

KOSZTORYS NAKŁADCZYKlasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45252200-0 Wyposażenie oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MECHANICZNO - BIOLOGICZNEJ OCZYSZCZALNI
ŚCIEKÓW W RZECZNIOWIE - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : RZECZNIÓW DZIAŁKA 428/3
INWESTOR : Gmina RZECZNIÓW
ADRES INWESTORA : RZECZNIÓW 1, 27-353 RZECZNIÓW
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Kociołek
DATA OPRACOWANIA : 8-05-2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 17 Ceny czynników produkcji RMS-AA

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

Narzuty wspólne działów

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8-05-2017

Data zatwierdzenia

TYTUŁ PROJEKTU: BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RZECZNIOWIE

WYDAJNOŚĆ: Qdśr = 410 m³/d

ADRES INWESTYCJI: m. Reczniów, gm. RZECZNIÓW

numer działki: 428/3

INWESTOR: Gmina RZECZNIÓW

Rzecznów 1

27-353 Rzecznów

ETAP Docelowy

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys inwestorski sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej na podstawie Projektu budowlanego, branżą

technologiczną. Kosztorys opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.maja

2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego.

Uśredniony wskaźnik narzutów

kosztów pośrednich wynoszący 49,7 % oraz stopę zysku kalkulacyjnego w wysokości 6,3 % przyjęto na

podstawie występujących aktualnie cen na rynku produkcji budowlanej, branży technologicznej na poziomie cen

średnich. Koszty jednostkowe materiałów i wyposażenia technologicznego zawierają koszt ich dostawy na plac

budowy. Stawkę podatku VAT w wysokości 23 % ustalono na podstawie ustawy o podatku od towarów i usług.

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Oczyszczalnia ścieków powinna stanowić zblokowany obiekt inżynierski, w celu ograniczenia powierzchni zabudowy. Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków takie jak zbiornik reaktora, zbiornik osadu itp. powinny być wykonane z betonu odpornego na korozję. Ze względów hydraulicznych powinny być okrągłe, co obniża koszty eksploatacji obiektu. Reaktor biologiczny powinien być w bezpośredniej bliskości stacji dmuchaw nie więcej niż 2 m i połączony powinien być kanałem technologicznym, który posłuży również jako pomost wejściowy do reaktora.

Podstawowe elementy oczyszczalni:

1. REAKTOR BIOLOGICZNY 2 kpl.

Reaktor biologiczny jest okrągłym zbiornikiem żelbetowym, wyposażonym w instalację i urządzenia technologiczne. Reaktor biologiczny będzie obsypany skarpą pełniącą rolę izolacji termicznej. Posiada on zadanie dla eliminacji aerozoli i uniezależnienia oczyszczania od wpływów atmosferycznych.

2. BUDYNEK TECHNICZNY 1 kpl.

W budynku technicznym umieszczono :

Na antresoli sita skratkowe,

Pomieszczenie dmuchaw, w którym umieszczono również szafy zasilania i sterowania oczyszczalnią

Pomieszczenie kontenerów na skratki,

Zaplecze socjalne pozostawiono w istniejącym budynku.

3. BUDYNEK GOSPODARKI OSADOWEJ 1 kpl.

W budynku technicznym umieszczono :

W pomieszczeniu technicznym przewidziano prasę taśmową osadów,

Pomieszczenie magazynowe,

Pomieszczenie kontenera na sprasowany osad,

4. ZBIORNIKI UŚREDNIAJĄCE 2 kpl.

Są to zbiorniki z kręgów żelbetowych średnicy 3000 mm, wyposażone w instalacje technologiczne.

5. PUNKT ZLEWNY I TACA NAJAZDOWA 1 kpl.

Punkt zlewny ścieków dowożonych składa się z separatora, budynku z urządzeniem pomiarowym ścieków dowożonych i tacy najazdowej do odprowadzania zanieczyszczonych wód deszczowych.

6. POMPOWNIĄ GŁÓWNA Z KRATĄ I PIASKOWNIKIEM 1 kpl.

Pompownia jest obiektem istniejącym, podlegającym modernizacji w części technologicznej. Przed pompownią zostanie zamontowana krata hakowa oraz piaskownik. Obiekt zostanie zabudowany budynkiem obsługi.

7. ZBIORNIKI OSADU NADMIERNEGO 2 kpl.

Zbiornik osadu nadmiernego usytuowany w pobliżu reaktora i budynku technicznego, dopływ osadu nadmiernego będzie odbywać się grawitacyjnie.

8. STUDNIA POMIAROWA 1 kpl.

Studnia pomiarowa jest studnią żelbetową o średnicy 2000 mm wyposażoną w urządzenie pomiarowe ilości odprowadzanych ścieków.

9. WIATA AGREGATU 1 kpl.

Zaprojektowano fundament pod awaryjny agregat prądotwórczy i wiatę nad urządzeniem.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Bioreaktor						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty budowlane						
2	Budynek techniczny (2)						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Fundamenty						
2.3	Ściany						
2.4	Elementy żelbetowe						
2.5	Dach - konstrukcja i pokrycie						
2.6	Stolarka i ślusarka						
2.7	Posadzki						
2.8	Tynki i roboty wewnętrzne						
2.9	Elewacje						
3	Bud. gosp. osad. (12)						
3.1	Roboty ziemne						
3.2	Fundamenty						
3.3	Ściany						
3.4	Elementy żelbetowe						
3.5	Stolarka i ślusarka						
3.6	Dach - Konstrukcja i pokrycie						
3.7	Posadzki						
3.8	Tynki i roboty wewnętrzne						
3.9	Elewacje						
4	Zbiorniki osadu						
4.1	Roboty ziemne						
4.2	Roboty budowlane						
5	Studnia pomiarowa						
6	Pompownia ścieków						
6.1	Roboty ziemne						
6.2	Roboty budowlane						
7	Studnie Sk i Ps						
7.1	Roboty przygotowawcze						
7.2	Piaskownik Ps						
7.2.1	Roboty ziemne						
7.2.2	Roboty budowlane						
7.3	Krata hakowa Sk						
7.4	Roboty budowlane						
7.5	Roboty ziemne						
7.6	Roboty budowlane						
7.7	Dach - konstr. i pokrycie						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Bioreaktor			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 131	m ² m ²	131.000	131.000
1.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 131	m ² m ²	131.000	131.000
1.1.3	KNNR 1 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m 3.14*12*3.1	m ² m ²	116.808	116.808
1.1.4	KNNR 1 0605-02	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 32	szt. szt.	32.000	32.000
1.1.5	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 72	godz. godz.	72.000	72.000
1.1.6	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 3.14*11.2*11.2/4*3.1	m ³ m ³	305.258	305.258
1.1.7	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - 2 reaktory 305.258-(3.14*10.75*10.75/4*3.1)	m ³ m ³	24.037	24.037
1.1.8	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II 110.8	m ³ m ³	110.800	110.800
1.1.9	KNNR 1 0523-01	Okrycie skarp i grobli torfowych ziemią mineralną składowaną na koronie grobli, grubość okrywy 10 cm 41.5*4.2	m ² m ²	174.300	174.300
1.2		Roboty budowlane			
1.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych - 1 reaktor 3.14*11.05*0.1	m ² m ²	3.470	3.470
1.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie łąw fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - 1 reaktor 3.14*11.05*11.05/4*0.1	m ³ m ³	9.585	9.585
1.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych z papy zgrzewalnej - 1 reaktor 3.14*11.05*11.05/4	m ² m ²	95.850	95.850
1.2.4	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych - 1 reaktor 3.14*11.05*0.35	m ² m ²	12.144	12.144
1.2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - 1 reaktor 3.769	t t	3.769	3.769
1.2.6	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe - 1 reaktor 3.14*10.5	m m	32.970	32.970
1.2.7	KNNR 2 0107-01	Betonowanie łąw fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - 1 reaktor 3.14*11.05*11.05/4*0.35	m ³ m ³	33.548	33.548
1.2.8	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych - 1 reaktor (3.14*10.25*5.8+3.14*10.75*5.8)	m ² m ²	382.452	382.452
1.2.9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - 1 reaktor 0.064	t t	0.064	0.064

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.1	KNNR 2 0 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - 1 reaktor 4.410	t t	4.410	
				RAZEM	4.410
1.2.1	KNNR 2 1 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe - 1 reaktor 5.8*3	m m	17.400	
				RAZEM	17.400
1.2.1	KNNR 2 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - 1 reaktor (3.14*10.75*10.75/4*5.8-3.14*10.25*10.25/4*5.8)	m ³ m ³	47.807	
				RAZEM	47.807
1.2.1	KNR-W 7-12 3 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - 1 reaktor 3.14*10.25*10.25/4	m ² m ²	82.474	
				RAZEM	82.474
1.2.1	KNR-W 7-12 4 0302-05 z.o.3.2. z.o.3.3.	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - 1 reaktor 3.14*10.25*5.8	m ² m ²	186.673	
				RAZEM	186.673
1.2.1	KNNR 2 5 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych wewnętrznych preparatem MAXEPOX FLEX - 1 reaktor 3.14*10.25*10.25/4	m ² m ²	82.474	
				RAZEM	82.474
1.2.1	KNNR 2 6 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych wewnętrznych preparatem MAXEPOX FLEX - 1 reaktor 3.14*10.25*5.8	m ² m ²	186.673	
				RAZEM	186.673
1.2.1	KNNR 2 7 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe, zewnętrzne - 1 reaktor 3.14*10.75*2	m ² m ²	67.510	
				RAZEM	67.510
1.2.1	KNNR 2 8 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe pod nasyp - 1 reaktor 3.14*10.75*3.8	m ² m ²	128.269	
				RAZEM	128.269
1.2.1	KNR 4-03 9 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 250 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.2	KNR 4-03 0 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 110 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.2	KNNR 6 1 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
1.2.2	KNNR 6 2 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 46.5	m ² m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
1.2.2	KNNR 6 3 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.4*3	m m	10.200	
				RAZEM	10.200
1.2.2	KNNR 6 4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod schody na nasyp. 3.45*1.1	m ² m ²	3.795	
				RAZEM	3.795
1.2.2	KNNR 2 5 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - schodów na nasyp. 3.4*0.3*2+0.2*1.1*8	m ² m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
1.2.2	KNNR 2 6 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.063	t t	0.063	
				RAZEM	0.063
1.2.2	KNNR 2 7 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.45*1.1*0.13	m ³ m ³	0.493	
				RAZEM	0.493

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2	KNNR 2 8 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 3.4	m m	 3.400	 3.400
				RAZEM	3.400
1.2.2	KNNR 2 9 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach 3.4	m m	 3.400	 3.400
				RAZEM	3.400
2		Budynek techniczny (2)			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 84	m ² m ²	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
2.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 84	m ² m ²	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
2.1.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 59*1.6	m ³ m ³	 94.400	 94.400
				RAZEM	94.400
2.1.4	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 94.4-50*1.6	m ³ m ³	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
2.1.5	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II 80	m ³ m ³	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
2.1.6	KNNR 1 0410-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - geokrata 7.8*3.4	m ² m ²	 26.520	 26.520
				RAZEM	26.520
2.1.7	KNNR 1 0523-01	Okrycie skarp i grobli torfowych ziemią mineralną składowaną na koronie grobli, grubość okrywy 10 cm 7.8*3.4	m ² m ²	 26.520	 26.520
				RAZEM	26.520
2.2		Fundamenty			
2.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych (36.3+21.16+6.36+9.48)*0.3	m ² m ²	 21.990	 21.990
				RAZEM	21.990
2.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie łąw fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton (75.4-27.4-5.5-2.3)*0.3	m ³ m ³	 12.060	 12.060
				RAZEM	12.060
2.2.3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych (35.46+21.96+7.16+10.28)*0.3	m ² m ²	 22.458	 22.458
				RAZEM	22.458
2.2.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.184	t t	 0.184	 0.184
				RAZEM	0.184
2.2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.188	t t	 0.188	 0.188
				RAZEM	0.188
2.2.6	KNNR 2 0107-01	Betonowanie łąw fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (2.87+3.36+2.37+18.5+5.55)*0.3	m ³ m ³	 9.795	 9.795
				RAZEM	9.795
2.2.7	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 2.87+3.36+2.37+18.5+5.55	m ² m ²	 32.650	 32.650
				RAZEM	32.650
2.2.8	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych - ściany Sa, Sb, Sc (7*2+5.5+5+6.9*2+2*0.24)*3.35	m ² m ²	 129.913	 129.913
				RAZEM	129.913
2.2.9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.22	t t	 0.220	 0.220
				RAZEM	0.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.1	KNNR 2 0 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.392	t t	 0.392	 0.392
				RAZEM	0.392
2.2.1	KNNR 2 1 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 19.2*0.24*3.35	m ³ m ³	 15.437	 15.437
				RAZEM	15.437
2.2.1	KNNR 2 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 0.24*4*10	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
2.2.1	KNNR 2 3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.019	t t	 0.019	 0.019
				RAZEM	0.019
2.2.1	KNNR 2 4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.054	t t	 0.054	 0.054
				RAZEM	0.054
2.2.1	KNNR 2 5 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.24*0.24*10	m ³ m ³	 0.576	 0.576
				RAZEM	0.576
2.2.1	KNNR 2 6 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (16+2.8)*0.24*1.5	m ³ m ³	 6.768	 6.768
				RAZEM	6.768
2.2.1	KNNR 2 7 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 20*4.6+11*2+(23+9+11.3)*2	m ² m ²	 200.600	 200.600
				RAZEM	200.600
2.2.1	KNNR 2 8 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" 22*3.9	m ² m ²	 85.800	 85.800
				RAZEM	85.800
2.2.1	KNR 4-03 9 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 160 mm 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2.2.2	KNR 4-03 0 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 110 mm 5	prze- pust. prze- pust.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
2.2.2	KNNR 2 1 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki (32.5+7.9+4)*1.8	m ³ m ³	 79.920	 79.920
				RAZEM	79.920
2.2.2	KNNR 2 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki (32.5+7.9+4)*0.1	m ³ m ³	 4.440	 4.440
				RAZEM	4.440
2.2.2	NNRNKB 3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 18.5	m ² m ²	 18.500	 18.500
				RAZEM	18.500
2.3		Ściany			
2.3.1	KNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm - parter 14.20*2.8-(2*1.5+3*2.5)	m ² m ²	 29.260	 29.260
				RAZEM	29.260
2.3.2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów 1.55+2.86+0.84	m ² m ²	 5.250	 5.250
				RAZEM	5.250
2.3.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.052	t t	 0.052	 0.052
				RAZEM	0.052
2.3.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.09	t t	 0.090	 0.090
				RAZEM	0.090
2.3.5	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.405	m ³	0.405	
				RAZEM	0.405
2.3.6	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3.8	KNR-W 2-02 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm piętro (22*2+5.25*2.5)-(2.1*1.1+0.55*0.3)	m ²		
			m ²	54.650	
				RAZEM	54.650
2.3.9	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów	m ²		
		1.52+0.57	m ²	2.090	
				RAZEM	2.090
2.3.1	KNNR 2 0 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
2.3.1	KNNR 2 1 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0.85	t	0.850	
				RAZEM	0.850
2.3.1	KNNR 2 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		0.32	m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
2.3.1	KNNR 2 3 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.1	KNR 4-01 4 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Elementy żelbetowe			
2.4.1	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek wieńców - parter	m ²		
		29.5*0.94	m ²	27.730	
				RAZEM	27.730
2.4.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.07	t	0.070	
				RAZEM	0.070
2.4.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.020
2.4.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		29.5*0.35*0.24	m ³	2.478	
				RAZEM	2.478
2.4.5	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²		
		30.6*0.15	m ²	4.590	
				RAZEM	4.590
2.4.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		2.755+0.011+0.081	t	2.847	
				RAZEM	2.847
2.4.7	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		54*0.15	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
2.4.8	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek wieńców - piętro	m ²		
		21.2*0.74+11*0.74	m ²	23.828	
				RAZEM	23.828
2.4.9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
2.4.1	KNNR 2 0 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.856	t	0.856	
				RAZEM	0.856
2.4.1	KNNR 2 1 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 31.2*0.24*0.3	m ³ m ³	2.246	
				RAZEM	2.246
2.4.1	KNR 2-02 2 0261-01	Słupy żelbetowe w deskowaniu Stal-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m wg proj bud. (12). 4.45*3.14*0.25	m ² m ²	3.493	
				RAZEM	3.493
2.4.1	KNNR 2 3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.005	t t	0.005	
				RAZEM	0.005
2.4.1	KNNR 2 4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.032	t t	0.032	
				RAZEM	0.032
2.4.1	KNR 2-02 5 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu 4.45*3.14*0.25*0.25/4	m ³ m ³	0.218	
				RAZEM	0.218
2.5		Dach - konstrukcja i pokrycie			
2.5.1	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 32.2*0.1*0.1	m ³ drew. m ³ drew.	0.322	
				RAZEM	0.322
2.5.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 12.2*7*0.175*0.075	m ³ m ³	1.121	
				RAZEM	1.121
2.5.3	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 12.2*6	m ² m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
2.5.4	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 12.2*6	m ² m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
2.5.5	KNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m 12.2*6	m ² m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
2.5.6	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 12.2*6	m ² m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
2.5.7	KNR AT-09 0802-03	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. do 50 m ² 12.2*6	m ² m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
2.5.8	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
2.5.9	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
2.5.1	KNR-W 2-02 0 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.5.1	KNR-W 2-02 1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.6		Stolarka i ślusarka			
2.6.1	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych 1.3*2+1*2+3*2.5	m ² m ²	12.100	
				RAZEM	12.100
2.6.2	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone 0.74*1.4*2	m ² m ²	2.072	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7		Posadzki			
2.7.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - parter	m ³		
		(32.6+7.9)*0.15	m ³	6.075	
				RAZEM	6.075
2.7.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		32.6+7.9	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
2.7.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
2.7.4	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		15 cm	m ²	5.000	
		5		RAZEM	5.000
2.7.5	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
2.7.6	KNR-W 2-02 1101-06	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³		
		46*0.3	m ³	13.800	
				RAZEM	13.800
2.7.7	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - piętro	m ²		
		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
2.8		Tynki i roboty wewnętrzne			
2.8.1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
		32.5+7.9	m ²	40.400	
				RAZEM	40.400
2.8.2	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		(11.3+23)*2.6+41.8+2.1*7.85	m ²	147.465	
				RAZEM	147.465
2.8.3	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²		
		(41.8+2.1*7.85)-1*2	m ²	56.285	
				RAZEM	56.285
2.8.4	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
		(23+11.3)*2.5-(1.4*2+3.4+2.5)	m ²	77.050	
				RAZEM	77.050
2.9		Elewacje			
2.9.1	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii	m ²		
		40.3*2+6.2*5.5-2*1-1.4*2-3.4*2.5	m ²	101.400	
				RAZEM	101.400
2.9.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		40.3*2+6.2*5.5-2*1-1.4*2-3.4*2.5	m ²	101.400	
				RAZEM	101.400
2.9.3	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m ²		
		40.3*2+6.2*5.5-2*1-1.4*2-3.4*2.5	m ²	101.400	
				RAZEM	101.400
3		Bud. gosp. osad. (12)			
3.1		Roboty ziemne			
3.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		144*1.45	m ³	208.800	
				RAZEM	208.800
3.1.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		144*1.45-115.6*1.45	m ³	41.180	
				RAZEM	41.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		Fundamenty			
3.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych 45.1+10+23+18.1+17.2	m ² m ²	 113.400	 113.400
				RAZEM	
3.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie łąw fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton 48*0.3	m ³ m ³	 14.400	 14.400
				RAZEM	
3.2.3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych 116.2*0.3	m ² m ²	 34.860	 34.860
				RAZEM	
3.2.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.127	t t	 0.127	 0.127
				RAZEM	
3.2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.259	t t	 0.259	 0.259
				RAZEM	
3.2.6	KNNR 2 0107-01	Betonowanie łąw fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 11.4	m ³ m ³	 11.400	 11.400
				RAZEM	
3.2.7	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 38	m ² m ²	 38.000	 38.000
				RAZEM	
3.2.8	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 60.4*0.24*1.2-(0.24*0.24*1.1*18)	m ³ m ³	 16.255	 16.255
				RAZEM	
3.2.9	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - rdzenie 0.24*2*18	m ² m ²	 8.640	 8.640
				RAZEM	
3.2.1	KNNR 2 0 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.038	t t	 0.038	 0.038
				RAZEM	
3.2.1	KNNR 2 1 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.106	t t	 0.106	 0.106
				RAZEM	
3.2.1	KNNR 2 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.1*0.24*0.24*18	m ³ m ³	 1.140	 1.140
				RAZEM	
3.2.1	KNNR 2 3 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wy- konywane na gorąco dwuwarstwowe 60.4*1.2*2	m ² m ²	 144.960	 144.960
				RAZEM	
3.2.1	KNR 4-03 4 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 160 mm 11	prze- pust. prze- pust.	 11.000	 11.000
				RAZEM	
3.2.1	KNR 4-03 5 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 110 mm 3	prze- pust. prze- pust.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
3.2.1	KNR 4-03 6 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 90 mm 4	prze- pust. prze- pust.	 4.000	 4.000
				RAZEM	
3.2.1	KNNR 2 7 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki (32.5+7.9+4)*1.8	m ³ m ³	 79.920	 79.920
				RAZEM	
3.2.1	KNNR 2 8 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 80.3*1.4	m ³ m ³	 112.420	 112.420
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.1	KNNR 2 9 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki $(20.2+32+5.6+22.5)*0.1$	m ³ m ³	 8.030	
				RAZEM	8.030
3.2.2	KNNR 2 0 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 80.3	m ² m ²	 80.300	
				RAZEM	80.300
3.3		Ściany			
3.3.1	KNNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm - parter $54.1*3.4-(3.1*3+2*2+1.2*0.6+1.2*0.6+1.5*2*3)$	m ² m ²	 160.200	
				RAZEM	160.200
3.3.2	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły 5*3.45	m ² m ²	 17.250	
				RAZEM	17.250
3.3.3	KNNR 2-02 0261-01	Słupy żelbetowe w deskowaniu Stal-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m. $4.45*3.14*0.25$	m ² m ²	 3.493	
				RAZEM	3.493
3.3.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.005	t t	 0.005	
				RAZEM	0.005
3.3.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.032	t t	 0.032	
				RAZEM	0.032
3.3.6	KNNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu $4.45*3.14*0.25*0.25/4$	m ³ m ³	 0.218	
				RAZEM	0.218
3.3.7	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów $2.55*0.84+2.15*0.84*3+3.4*0.84+1.65*0.84+1.75*0.84*2$	m ² m ²	 14.742	
				RAZEM	14.742
3.3.8	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.023	t t	 0.023	
				RAZEM	0.023
3.3.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.048	t t	 0.048	
				RAZEM	0.048
3.3.1	KNNR 2 0 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $0.3*0.24*(2.05+1.6*3+3.1+1.1)+0.2*0.24*1.2*2$	m ³ m ³	 0.911	
				RAZEM	0.911
3.3.1	KNNR 2 1 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
3.4		Elementy żelbetowe			
3.4.1	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek wieńców $(0.3+0.3+0.24)*(40.7+8.3+5)$	m ² m ²	 45.360	
				RAZEM	45.360
3.4.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.098	t t	 0.098	
				RAZEM	0.098
3.4.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.302	t t	 0.302	
				RAZEM	0.302
3.4.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym $(40.7+8.3+5)*0.3*0.24$	m ³ m ³	 3.888	
				RAZEM	3.888
3.4.5	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów $(0.3+0.3+0.24)*(2.1+4.9)$	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
3.4.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.01	t t	 0.010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.010
3.4.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.033	t t	0.033	0.033
				RAZEM	0.033
3.4.8	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.3*0.24*(2.1+4.9)	m ³ m ³	0.504	0.504
				RAZEM	0.504
3.4.9	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych - strop parteru 110.8	m ² m ²	110.800	110.800
				RAZEM	110.800
3.4.1	KNNR 2 0 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.569	t t	0.569	0.569
				RAZEM	0.569
3.4.1	KNNR 2 1 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 1.462	t t	1.462	1.462
				RAZEM	1.462
3.4.1	KNNR 2 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 110.8*0.15	m ³ m ³	16.620	16.620
				RAZEM	16.620
3.5		Stolarka i ślusarka			
3.5.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 2*1	m ² m ²	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
3.5.2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych 2*2+1.5*2*3	m ² m ²	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
3.5.3	KNR 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe 3.1*3	m ² m ²	9.300	9.300
				RAZEM	9.300
3.5.4	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² 1.44	m ² m ²	1.440	1.440
				RAZEM	1.440
3.5.5	KNR AT-09 0802-07	Parapety z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 1.2*0.2*2	m ² m ²	0.480	0.480
				RAZEM	0.480
3.5.6	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m 2	szt szt	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
3.6		Dach - Konstrukcja i pokrycie			
3.6.1	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.59	m ³ drew. m ³ drew.	0.590	0.590
				RAZEM	0.590
3.6.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 133.1*0.175*0.175	m ³ m ³	4.076	4.076
				RAZEM	4.076
3.6.3	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 23.3*0.175*0.175	m ³ drew. m ³ drew.	0.714	0.714
				RAZEM	0.714
3.6.4	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 139.6	m ² m ²	139.600	139.600
				RAZEM	139.600
3.6.5	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 139.6	m ² m ²	139.600	139.600
				RAZEM	139.600
3.6.6	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m 139.6	m ² m ²	139.600	139.600
				RAZEM	139.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6.7	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połąci do 60% i pow. do 50 m2 139.6	m ² m ²	 139.600	 139.600
				RAZEM	139.600
3.6.8	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 11.8	m ² m ²	 11.800	 11.800
				RAZEM	11.800
3.6.9	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 48	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
3.6.1 0	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3.6.1 1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3.5*4	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
3.7		Posadzki			
3.7.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki Pom. na kontener 26.3*0.15	m ³ m ³	 3.945	 3.945
				RAZEM	3.945
3.7.2	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 26.3	m ² m ²	 26.300	 26.300
				RAZEM	26.300
3.7.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki Pom. 01 36.4*0.15	m ³ m ³	 5.460	 5.460
				RAZEM	5.460
3.7.4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 36.4	m ² m ²	 36.400	 36.400
				RAZEM	36.400
3.7.5	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 36.4*0.05	m ³ m ³	 1.820	 1.820
				RAZEM	1.820
3.7.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 36.4	m ² m ²	 36.400	 36.400
				RAZEM	36.400
3.7.7	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 36.4	m ² m ²	 36.400	 36.400
				RAZEM	36.400
3.7.8	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki Pom. 02 i 03 23.8*0.15	m ³ m ³	 3.570	 3.570
				RAZEM	3.570
3.7.9	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 23.8	m ² m ²	 23.800	 23.800
				RAZEM	23.800
3.7.1 0	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 23.8*0.07	m ³ m ³	 1.666	 1.666
				RAZEM	1.666
3.7.1 1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 23.8	m ² m ²	 23.800	 23.800
				RAZEM	23.800
3.7.1 2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 23.8	m ² m ²	 23.800	 23.800
				RAZEM	23.800
3.8		Tynki i roboty wewnętrzne			
3.8.1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 36.4+26+9.5+13.5	m ² m ²	 85.400	 85.400
				RAZEM	85.400
3.8.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20*3.45	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
3.8.3	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		64.5*0.9	m ²	58.050	
				RAZEM	58.050
3.8.4	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²		
		85.4+58.5	m ²	143.900	
				RAZEM	143.900
3.8.5	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
		64.5*2.5- 2*1.5*3-3.1*2.5-2*2-1.2*0.6*2	m ²	139.060	
				RAZEM	139.060
3.9		Elewacje			
3.9.1	KNNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		41.6*3.6-2*1.5*3-3.1*3-2*2-1.2*0.6*2	m ²	126.020	
				RAZEM	126.020
3.9.2	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m ²		
		126.02	m ²	126.020	
				RAZEM	126.020
4		Zbiorniki osadu			
4.1		Roboty ziemne			
4.1.1	KNNR 1 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		25*2.8	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
4.1.2	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		7.5*3.4*2.8	m ³	71.400	
				RAZEM	71.400
4.1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		71.4-3.14*1.65*1.65*2.8*2	m ³	23.528	
				RAZEM	23.528
4.1.4	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II	m ³		
		37*0.2	m ³	7.400	
				RAZEM	7.400
4.2		Roboty budowlane			
4.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		3.4*7.5*2*0.2	m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
4.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie łąw fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		3.4*7.5*0.2	m ³	5.100	
				RAZEM	5.100
4.2.3	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 3000 mm w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		3.14*1.65*1.65*0.25*2	m ³	4.274	
				RAZEM	4.274
4.2.4	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.5	KNNR 11 0405-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.2.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii uszczelniająca Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa	m ²		
		3.14*1.65*1.65*2	m ²	17.097	
				RAZEM	17.097
4.2.7	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		3.14*3.3*3.3*4.7*2	m ²	321.429	
				RAZEM	321.429
4.2.8	KNNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 315 mm	prze- pust.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2.9	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 160 mm 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.1	KNR 4-03 0 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 110 mm 6	prze- pust. prze- pust.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.2.1	KNNR 4 1 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminium o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Studnia pomiarowa			
5.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 3*3*3.55	m ³ m ³	 31.950	
				RAZEM	31.950
5.2	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyla- dowczymi 13.5	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
5.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 12.2	m ³ m ³	 12.200	
				RAZEM	12.200
5.4	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 13.5	m ³ m ³	 13.500	
				RAZEM	13.500
5.5	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.98	m ³ m ³	 0.980	
				RAZEM	0.980
5.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 4.9	m ² m ²	 4.900	
				RAZEM	4.900
5.7	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.79	m ³ m ³	 0.790	
				RAZEM	0.790
5.8	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.9	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wy- konywane na gorąco dwuwarstwowe 18.6	m ² m ²	 18.600	
				RAZEM	18.600
5.10	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 160 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.11	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 110 mm 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Pompownia ścieków			
6.1		Roboty ziemne			
6.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3*3	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
6.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 3*3	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.3	KNNR 1 0204-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 3.14*2.5*2.5/4*8	m ³ m ³	 39.250	 39.250
6.2		Roboty budowlane		RAZEM	39.250
6.2.1	KNNR 1 0602-01	Mechaniczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. do 200 mm, kat. pokładów I-II 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
6.2.2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 48	godz. godz.	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
6.2.3	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne do wykonania noża fundamentowych betonowych lub żelbetowych 3.14*2.7*1+3.14*2*1	m ² m ²	 14.758	 14.758
				RAZEM	14.758
6.2.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.001	t t	 0.001	 0.001
				RAZEM	0.001
6.2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.236+0.022	t t	 0.258	 0.258
				RAZEM	0.258
6.2.6	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 0.054	t t	 0.054	 0.054
				RAZEM	0.054
6.2.7	KNNR 2 0108-03	Betonowanie noża do studni 2.2	m ³ m ³	 2.200	 2.200
				RAZEM	2.200
6.2.8	KNNR 4 1416-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 1	stud. stud.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6.2.9	KNNR 4 1416-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m 4	[0.5 m] [0.5 m]	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6.2.1	KNNR 4 0 1416-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 5 do 7 m 4	[0.5 m] [0.5 m]	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6.2.1	KNNR 4 1 1416-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 7 do 9 m 2	[0.5 m] [0.5 m]	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6.2.1	KNNR 2 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 3.14*1.1*1.1	m ² m ²	 3.799	 3.799
				RAZEM	3.799
6.2.1	KNNR 2 3 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 3.14*2.3*7.5	m ² m ²	 54.165	 54.165
				RAZEM	54.165
6.2.1	KNNR 2 4 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych noża i dna studni 3.14*2.23*2.23/4*0.9+3.14*2*2/4*0.3	m ³ m ³	 4.455	 4.455
				RAZEM	4.455
6.2.1	KNR 4-03 5 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 350 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6.2.1	KNR 4-03 6 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6.2.1	KNR 4-03 7 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 90 mm	prze- pust.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.1	KNNR 4 8 0227-03	Pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 2300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.1	KNNR 4 9 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.2.2	KNNR 4 0 0227-04	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Studnie Sk i Ps			
7.1		Roboty przygotowawcze			
7.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
7.2		Piaskownik Ps			
7.2.1		Roboty ziemne			
7.2.1	KNNR 1 .1 0315-03	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 9,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		6.3*2*4	m ²	50.400	
				RAZEM	50.400
7.2.1	KNNR 1 .2 0605-03	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7.2.1	KNNR 1 .3 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		48	godz.	48.000	
				RAZEM	48.000
7.2.1	KNNR 1 .4 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		6.5*2*2	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
7.2.1	KNNR 1 .5 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		26-3.14*1*1*6.3	m ³	6.218	
				RAZEM	6.218
7.2.2		Roboty budowlane			
7.2.2	KNNR 2 .1 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton	m ³		
		3.14*2.8*2.8/4*0.2	m ³	1.231	
				RAZEM	1.231
7.2.2	KNNR 4 .2 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		3.14*2*2/4*0.25	m ³	0.785	
				RAZEM	0.785
7.2.2	KNNR 11 .3 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. wewn. 1600 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2.2	KNNR 11 .4 0405-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7.2.2	KNNR 2 .5 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		3.14*2*2/4	m ²	3.140	
				RAZEM	3.140
7.2.2	KNNR 2 .6 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
		3.14*2*7	m ²	43.960	
				RAZEM	43.960
7.2.2	KNNR 2 .7 0107-03	Wykonanie nadbetonu z wyprofilowaniem	m ³		
		0.29	m ³	0.290	
				RAZEM	0.290
7.2.2	KNR 4-03 .8 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 350 mm	prze- pust.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.2.2	KNR 4-03 .9 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 110 mm 4	prze- pust. prze- pust.	4.000	
				RAZEM	4.000
7.2.2	KNR 4-03 .10 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrzna rury do 90 mm 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.3		Krata hakowa Sk			
7.3.1	KNNR 1 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 4.7*1*1*4	m ² m ²	 18.800	
				RAZEM	18.800
7.3.2	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samo- wyładowniczymi 4.7*2*2	m ³ m ³	 18.800	
				RAZEM	18.800
7.3.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 18.8-3.14*1*1*4.55	m ³ m ³	 4.513	
				RAZEM	4.513
7.4		Roboty budowlane			
7.4.1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton 3.14*2.4*2.4/4*0.2	m ³ m ³	 0.904	
				RAZEM	0.904
7.4.2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 3.14*2.4*2.4/4	m ² m ²	 4.522	
				RAZEM	4.522
7.4.3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 3.14*2.2*0.3	m ² m ²	 2.072	
				RAZEM	2.072
7.4.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.111	t t	 0.111	
				RAZEM	0.111
7.4.5	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3.14*2.2*2.2/4*0.3	m ³ m ³	 1.140	
				RAZEM	1.140
7.4.6	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. wewn. 1600 mm w gotowym wy- kopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7.4.7	KNNR 11 0405-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7.4.8	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wy- konywane na gorąco dwuwarstwowe 3.14*2*4.9	m ² m ²	 30.772	
				RAZEM	30.772
7.4.9	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton 3.5*2.7*0.2	m ³ m ³	 1.890	
				RAZEM	1.890
7.4.1	KNNR 2 0 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - pły- ta przekrycia (3.3+2.5)*2*0.4+3.14*1.6*0.4	m ² m ²	 6.650	
				RAZEM	6.650
7.4.1	KNNR 2 1 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.243	t t	 0.243	
				RAZEM	0.243
7.4.1	KNNR 2 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - pły- ta przekrycia 3.3*2.5*0.25	m ³ m ³	 2.063	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.063
7.4.1	KNR 4-03 3 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrza rury do 350 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2.000	
				RAZEM	2.000
7.4.1	KNR 4-03 4 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze- wnętrza rury do 110 mm 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.5		Roboty ziemne			
7.5.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 3.8*4.8*2.5	m ³ m ³	45.600	
				RAZEM	45.600
7.5.2	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi 1.5*3.4*4.3	m ³ m ³	21.930	
				RAZEM	21.930
7.5.3	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 21.93	m ³ m ³	21.930	
				RAZEM	21.930
7.6		Roboty budowlane			
7.6.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 4.16	m ³ m ³	4.160	
				RAZEM	4.160
7.6.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 4.68	m ² m ²	4.680	
				RAZEM	4.680
7.6.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm 0.069	t t	0.069	
				RAZEM	0.069
7.6.4	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2.34	m ³ m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
7.6.5	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 3.36	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
7.6.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm 0.102	t t	0.102	
				RAZEM	0.102
7.6.7	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.664	m ³ m ³	1.664	
				RAZEM	1.664
7.6.8	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 7.84	m ² m ²	7.840	
				RAZEM	7.840
7.6.9	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 1.568	m ³ m ³	1.568	
				RAZEM	1.568
7.6.1	KNNR 2 0 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm 0.162	t t	0.162	
				RAZEM	0.162
7.6.1	KNNR 2 1 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.6	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
7.6.1	KNNR 2 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm 7.84	m ² m ²	7.840	
				RAZEM	7.840
7.6.1	KNNR 2 3 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek 2.34	m ³ m ³	2.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.6.1	KNNR 2 4 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 2.34	m ² m ²	RAZEM 2.340	2.340
7.6.1	KNNR 2 5 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.022	t t	RAZEM 0.022	0.022
7.6.1	KNNR 2 6 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.112	m ³ m ³	RAZEM 0.112	0.112
7.7		Dach - konstr. i pokrycie			
7.7.1	KNNR 7 0208-03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg - słup 10	kg kg	10.000	10.000
7.7.2	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg podwaliny dachu 150	kg kg	150.000	150.000
7.7.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.725	m ³ m ³	0.725	0.725
7.7.4	KNR 2-02 0410-04	Łączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 37.6	m ² m ²	37.600	37.600
7.7.5	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 37.6	m ² m ²	37.600	37.600
7.7.6	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m ² 37.6	m ² m ²	37.600	37.600
7.7.7	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 3.2	m ² m ²	3.200	3.200
7.7.8	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 20	m m	20.000	20.000
7.7.9	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt	2.000	2.000
7.7.10	KNR-W 2-02 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Bioreaktor				
1.1		Roboty ziemne				
1.1.	KNNR 1 0113-1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	131.000		
1.1.	KNNR 1 0113-2 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	131.000		
1.1.	KNNR 1 0312-3 02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m	m ²	116.808		
1.1.	KNNR 1 0605-4 02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.	32.000		
1.1.	KNNR 1 0603-5 01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	72.000		
1.1.	KNNR 1 0204-6 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowytładowczymi	m ³	305.258		
1.1.	KNNR 1 0214-7 01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - 2 reaktory	m ³	24.037		
1.1.	KNNR 1 0402-8 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m ³	110.800		
1.1.	KNNR 1 0523-9 01	Okrycie skarp i grobli torfowych ziemią mineralną składowaną na koronie grobli, grubość okrywy 10 cm	m ²	174.300		
1.2		Roboty budowlane				
1.2.	KNNR 2 0101-1 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - 1 reaktor	m ²	3.470		
1.2.	KNNR 2 0106-2 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - 1 reaktor	m ³	9.585		
1.2.	NNRNKB 202 3 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - 1 reaktor	m ²	95.850		
1.2.	KNNR 2 0101-4 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - 1 reaktor	m ²	12.144		
1.2.	KNNR 2 0104-5 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - 1 reaktor	t	3.769		
1.2.	KNNR 2 0601-6 05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe - 1 reaktor	m	32.970		
1.2.	KNNR 2 0107-7 01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - 1 reaktor	m ³	33.548		
1.2.	KNNR 2 0103-8 03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych - 1 reaktor	m ²	382.452		
1.2.	KNNR 2 0104-9 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - 1 reaktor	t	0.064		
1.2.	KNNR 2 0104-10 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - 1 reaktor	t	4.410		
1.2.	KNNR 2 0601-11 05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe - 1 reaktor	m	17.400		
1.2.	KNNR 2 0110-12 02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - 1 reaktor	m ³	47.807		
1.2.	KNR-W 7-12 13 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - 1 reaktor	m ²	82.474		
1.2.	KNR-W 7-12 14 0302-05 z.o.3.2. z.o.3.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - 1 reaktor	m ²	186.673		
1.2.	KNNR 2 0601-15 02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych wewnętrznych preparatem MAXEPOX FLEX - 1 reaktor	m ²	82.474		
1.2.	KNNR 2 0601-16 06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych wewnętrznych preparatem MAXEPOX FLEX - 1 reaktor	m ²	186.673		
1.2.	KNNR 2 0601-17 06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe, zewnętrzne - 1 reaktor	m ²	67.510		
1.2.	KNNR 2 0601-18 06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe pod nasyp - 1 reaktor	m ²	128.269		
1.2.	KNR 4-03 1008-19 06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 250 mm	przepust.	2.000		
1.2.	KNR 4-03 1008-20 05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.	2.000		
1.2.	KNNR 6 0404-21 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	38.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.	KNNR 6 0503-22 03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	46.500		
1.2.	KNNR 6 0606-23 04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.200		
1.2.	KNNR 6 0111-24 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod schody na nasyp.	m ²	3.795		
1.2.	KNNR 2 0101-25 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - schodów na nasyp.	m ²	3.800		
1.2.	KNNR 2 0104-26 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.063		
1.2.	KNNR 2 0107-27 01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0.493		
1.2.	KNNR 2 1301-28 01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i za-betonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m	3.400		
1.2.	KNNR 2 1301-29 02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	3.400		
Razem dział: Bioreaktor						
2		Budynek techniczny (2)				
2.1		Roboty ziemne				
2.1.	KNNR 1 0113-1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	84.000		
2.1.	KNNR 1 0113-2 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	84.000		
2.1.	KNNR 1 0202-3 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	94.400		
2.1.	KNNR 1 0214-4 01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	14.400		
2.1.	KNNR 1 0402-5 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m ³	80.000		
2.1.	KNNR 1 0410-6 01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - geokrata	m ²	26.520		
2.1.	KNNR 1 0523-7 01	Okrycie skarp i grobli torfowych ziemią mineralną składowaną na koronie grobli, grubość okrywy 10 cm	m ²	26.520		
2.2		Fundamenty				
2.2.	KNNR 2 0101-1 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	21.990		
2.2.	KNNR 2 0106-2 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton	m ³	12.060		
2.2.	KNNR 2 0101-3 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	22.458		
2.2.	KNNR 2 0104-4 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.184		
2.2.	KNNR 2 0104-5 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.188		
2.2.	KNNR 2 0107-6 01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	9.795		
2.2.	KNNR 2 0601-7 04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²	32.650		
2.2.	KNNR 2 0103-8 03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych - ściany Sa, Sb, Sc	m ²	129.913		
2.2.	KNNR 2 0104-9 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.220		
2.2.	KNNR 2 0104-10 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.392		
2.2.	KNNR 2 0107-11 04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	15.437		
2.2.	KNNR 2 0101-12 04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	9.600		
2.2.	KNNR 2 0104-13 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.019		
2.2.	KNNR 2 0104-14 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.054		
2.2.	KNNR 2 0107-15 05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0.576		
2.2.	KNNR 2 0301-16 03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³	6.768		
2.2.	KNNR 2 0601-17 06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	200.600		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.	KNNR 2 1901-18 01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lepka "ISPO"	m ²	85.800		
2.2.	KNR 4-03 1008-19 06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 160 mm	przepust.	2.000		
2.2.	KNR 4-03 1008-20 05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.	5.000		
2.2.	KNNR 2 1201-21 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³	79.920		
2.2.	KNNR 2 1201-22 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	4.440		
2.2.	NNRNKB 202 23 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²	18.500		
2.3		Ściany				
2.3.	KNR-W 2-02 1 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm - parter	m ²	29.260		
2.3.	KNNR 2 0101-2 05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów	m ²	5.250		
2.3.	KNNR 2 0104-3 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.052		
2.3.	KNNR 2 0104-4 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.090		
2.3.	KNNR 2 0107-5 06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0.405		
2.3.	KNNR 2 1104-6 01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	2.000		
2.3.	KNR 4-01 0322-7 02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2.000		
2.3.	KNR-W 2-02 8 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm piętro	m ²	54.650		
2.3.	KNNR 2 0101-9 05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów	m ²	2.090		
2.3.	KNNR 2 0104-10 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.050		
2.3.	KNNR 2 0104-11 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.850		
2.3.	KNNR 2 0107-12 06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0.320		
2.3.	KNNR 2 1104-13 01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	1.000		
2.3.	KNR 4-01 0322-14 02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1.000		
2.4		Elementy żelbetowe				
2.4.	KNNR 2 0101-1 05	Deskowanie tradycyjne belek wieńców - parter	m ²	27.730		
2.4.	KNNR 2 0104-2 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.070		
2.4.	KNNR 2 0104-3 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.020		
2.4.	KNNR 2 0107-4 06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	2.478		
2.4.	KNNR 2 0101-5 07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²	4.590		
2.4.	KNNR 2 0104-6 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	2.847		
2.4.	KNNR 2 0107-7 07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	8.100		
2.4.	KNNR 2 0101-8 05	Deskowanie tradycyjne belek wieńców - piętro	m ²	23.828		
2.4.	KNNR 2 0104-9 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.050		
2.4.	KNNR 2 0104-10 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.856		
2.4.	KNNR 2 0107-11 06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	2.246		
2.4.	KNR 2-02 0261-12 01	Stupy żelbetowe w deskowaniu Stal-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5 - nakłady dodatkowe dla stupów o wysokości ponad 4 m wg proj bud. (12).	m ²	3.493		
2.4.	KNNR 2 0104-13 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.005		
2.4.	KNNR 2 0104-14 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.032		
2.4.	KNR 2-02 0209-15 01	Stupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.218		
2.5		Dach - konstrukcja i pokrycie				
2.5.	KNR 2-02 0407-1 01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.322		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5.	KNR 2-02 0408-2 05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	1.121		
2.5.	KNR 2-02 0410-3 04	Ofacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	73.200		
2.5.	KNR 2-02 0410-4 04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	73.200		
2.5.	KNR AT-09 5 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²	73.200		
2.5.	KNNR 2 0602-6 05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²	73.200		
2.5.	KNR AT-09 7 0802-03	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. do 50 m2	m ²	73.200		
2.5.	KNR AT-09 8 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²	25.000		
2.5.	KNR-W 2-02 9 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	12.000		
2.5.	KNR-W 2-02 10 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	2.000		
2.5.	KNR-W 2-02 11 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	6.000		
2.6		Stolarka i ślusarka				
2.6.	KNNR 2 1302-1 03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²	12.100		
2.6.	KNNR 2 1105-2 01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone	m ²	2.072		
2.6.	KNR 2-02 1219-3 03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.	1.000		
2.7		Posadzki				
2.7.	KNNR 2 1201-1 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - parter	m ³	6.075		
2.7.	KNR-W 2-02 2 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	40.500		
2.7.	KNNR 6 0403-3 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	4.600		
2.7.	KNNR 6 0112-4 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	5.000		
2.7.	KNNR 6 0302-5 04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5.000		
2.7.	KNR-W 2-02 6 1101-06	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³	13.800		
2.7.	KNR-W 2-02 7 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - piętro	m ²	46.000		
2.8		Tynki i roboty wewnętrzne				
2.8.	KNNR 2 0801-1 04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²	40.400		
2.8.	KNNR 2 0801-2 03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²	147.465		
2.8.	KNNR 2 1401-3 03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²	56.285		
2.8.	KNNR 2 0803-4 02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²	77.050		
2.9		Elewacje				
2.9.	KNNR 2 1001-1 01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii	m ²	101.400		
2.9.	KNR 0-23 2614-2 02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	101.400		
2.9.	KNNR 2 1405-3 04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m ²	101.400		
Razem dział: Budynek techniczny (2)						
3		Bud. gosp. osad. (12)				
3.1		Roboty ziemne				
3.1.	KNNR 1 0202-1 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładawczymi	m ³	208.800		
3.1.	KNNR 1 0214-2 01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	41.180		
3.2		Fundamenty				
3.2.	KNNR 2 0101-1 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	113.400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.	KNNR 2 0106-2 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton	m ³	14.400		
3.2.	KNNR 2 0101-3 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	34.860		
3.2.	KNNR 2 0104-4 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.127		
3.2.	KNNR 2 0104-5 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.259		
3.2.	KNNR 2 0107-6 01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	11.400		
3.2.	KNNR 2 0601-7 04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²	38.000		
3.2.	KNNR 2 0301-8 03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³	16.255		
3.2.	KNNR 2 0101-9 03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - rdzenie	m ²	8.640		
3.2.	KNNR 2 0104-10 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.038		
3.2.	KNNR 2 0104-11 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.106		
3.2.	KNNR 2 0107-12 04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.140		
3.2.	KNNR 2 0601-13 06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	144.960		
3.2.	KNR 4-03 1008-14 06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 160 mm	przepust.	11.000		
3.2.	KNR 4-03 1008-15 05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.	3.000		
3.2.	KNR 4-03 1008-16 05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 90 mm	przepust.	4.000		
3.2.	KNNR 2 1201-17 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³	79.920		
3.2.	KNNR 2 1201-18 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³	112.420		
3.2.	KNNR 2 1201-19 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	8.030		
3.2.	KNNR 2 0604-20 01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	80.300		
3.3		Ściany				
3.3.	KNR-W 2-02 1 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm - parter	m ²	160.200		
3.3.	KNNR 2 0701-2 02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m ²	17.250		
3.3.	KNR 2-02 0261-3 01	Słupy żelbetowe w deskowaniu Stal-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m.	m ²	3.493		
3.3.	KNNR 2 0104-4 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.005		
3.3.	KNNR 2 0104-5 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.032		
3.3.	KNR 2-02 0209-6 01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.218		
3.3.	KNNR 2 0101-7 05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów	m ²	14.742		
3.3.	KNNR 2 0104-8 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.023		
3.3.	KNNR 2 0104-9 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.048		
3.3.	KNNR 2 0107-10 06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0.911		
3.3.	KNNR 2 1104-11 01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.	8.000		
3.4		Elementy żelbetowe				
3.4.	KNNR 2 0101-1 05	Deskowanie tradycyjne belek wieńców	m ²	45.360		
3.4.	KNNR 2 0104-2 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.098		
3.4.	KNNR 2 0104-3 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.302		
3.4.	KNNR 2 0107-4 06	Betonowanie belek wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	3.888		
3.4.	KNNR 2 0101-5 05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów	m ²	5.880		
3.4.	KNNR 2 0104-6 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.010		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4.	KNNR 2 0104-7 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.033		
3.4.	KNNR 2 0107-8 06	Betonowanie belek wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0.504		
3.4.	KNNR 2 0101-9 07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych - strop parteru	m ²	110.800		
3.4.	KNNR 2 0104-10 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.569		
3.4.	KNNR 2 0104-11 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	1.462		
3.4.	KNNR 2 0107-12 07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	16.620		
3.5		Stolarka i ślusarka				
3.5.	KNNR 2 1103-1 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	2.000		
3.5.	KNNR 2 1302-2 03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²	13.000		
3.5.	KNR 2-02 1205-3 07	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe	m ²	9.300		
3.5.	KNR-W 2-02 4 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ²	m ²	1.440		
3.5.	KNR AT-09 5 0802-07	Parapety z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²	0.480		
3.5.	NNRNKB 202 6 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł. ponad 1 m	szt	2.000		
3.6		Dach - Konstrukcja i pokrycie				
3.6.	KNR 2-02 0407-1 01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0.590		
3.6.	KNR 2-02 0408-2 05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³	4.076		
3.6.	KNR 2-02 0407-3 03	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew.	0.714		
3.6.	KNR 2-02 0410-4 04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²	139.600		
3.6.	KNR 2-02 0410-5 04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²	139.600		
3.6.	KNR AT-09 6 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²	139.600		
3.6.	KNR AT-09 7 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m ²	m ²	139.600		
3.6.	KNR AT-09 8 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²	11.800		
3.6.	KNR-W 2-02 9 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	48.000		
3.6.	KNR-W 2-02 10 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	4.000		
3.6.	KNR-W 2-02 11 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	14.000		
3.7		Posadzki				
3.7.	KNNR 2 1201-1 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki Pom. na kontener	m ³	3.945		
3.7.	KNNR 2 1202-2 01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²	26.300		
3.7.	KNNR 2 1201-3 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki Pom. 01	m ³	5.460		
3.7.	KNNR 2 0602-4 03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²	36.400		
3.7.	KNNR 2 1201-5 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	1.820		
3.7.	KNR-W 2-02 6 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	36.400		
3.7.	KNR-W 2-02 7 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	36.400		
3.7.	KNNR 2 1201-8 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki Pom. 02 i 03	m ³	3.570		
3.7.	KNNR 2 0602-9 03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²	23.800		
3.7.	KNNR 2 1201-10 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	1.666		
3.7.	KNR-W 2-02 11 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	23.800		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.7.	KNR-W 2-02 12 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²	23.800		
3.8		Tynki i roboty wewnętrzne				
3.8.	KNNR 2 0801-1 04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²	85.400		
3.8.	KNR 0-23 2614-2 02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	69.000		
3.8.	KNNR 2 0801-3 03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²	58.050		
3.8.	KNNR 2 1401-4 03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²	143.900		
3.8.	KNNR 2 0803-5 02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²	139.060		
3.9		Elewacje				
3.9.	KNR 0-23 2614-1 02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²	126.020		
3.9.	KNNR 2 1405-2 04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m ²	126.020		
Razem dział: Bud. gosp. osad. (12)						
4		Zbiorniki osadu				
4.1		Roboty ziemne				
4.1.	KNNR 1 0315-1 02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	70.000		
4.1.	KNNR 1 0204-2 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	71.400		
4.1.	KNNR 1 0214-3 04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	23.528		
4.1.	KNNR 1 0504-4 01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II	m ³	7.400		
4.2		Roboty budowlane				
4.2.	KNNR 2 0101-1 01	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	10.200		
4.2.	KNNR 2 0106-2 01	Betonowanie łąw fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	5.100		
4.2.	KNNR 4 1413-3 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 3000 mm w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	4.274		
4.2.	KNNR 11 0405-4 07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	2.000		
4.2.	KNNR 11 0405-5 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.	6.000		
4.2.	KNNR 2 0604-6 01	Izolacja z folii uszczelniająca Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa	m ²	17.097		
4.2.	KNNR 2 0601-7 06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	321.429		
4.2.	KNR 4-03 1008-8 06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 315 mm	przepust.	2.000		
4.2.	KNR 4-03 1008-9 06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 160 mm	przepust.	1.000		
4.2.	KNR 4-03 1008-10 05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.	6.000		
4.2.	KNNR 4 0212-11 03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.	2.000		
Razem dział: Zbiorniki osadu						
5		Studnia pomiarowa				
5.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³	31.950		
5.2	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	13.500		
5.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	12.200		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.4	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	13.500		
5.5	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0.980		
5.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	4.900		
5.7	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	0.790		
5.8	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1.000		
5.9	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	18.600		
5.10	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 160 mm	przepust.	2.000		
5.11	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.	1.000		
Razem dział: Studnia pomiarowa						
6		Pompownia ścieków				
6.1		Roboty ziemne				
6.1.	KNNR 1 0113-1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	9.000		
6.1.	KNNR 1 0113-2 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	9.000		
6.1.	KNNR 1 0204-3 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowytadowczymi	m ³	39.250		
6.2		Roboty budowlane				
6.2.	KNNR 1 0602-1 01	Mechaniczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. do 200 mm, kat. pokładów I-II	m	12.000		
6.2.	KNNR 1 0603-2 01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	48.000		
6.2.	KNNR 2 0101-3 02	Deskowanie tradycyjne do wykonania noża fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	14.758		
6.2.	KNNR 2 0104-4 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.001		
6.2.	KNNR 2 0104-5 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.258		
6.2.	KNNR 2 0104-6 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t	0.054		
6.2.	KNNR 2 0108-7 03	Betonowanie noża do studni	m ³	2.200		
6.2.	KNNR 4 1416-8 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.	1.000		
6.2.	KNNR 4 1416-9 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	4.000		
6.2.	KNNR 4 1416-10 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 5 do 7 m	[0.5 m]	4.000		
6.2.	KNNR 4 1416-11 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 7 do 9 m	[0.5 m]	2.000		
6.2.	KNNR 2 0604-12 01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	3.799		
6.2.	KNNR 2 0601-13 06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	54.165		
6.2.	KNNR 2 0106-14 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych noża i dna studni	m ³	4.455		
6.2.	KNR 4-03 1008-15 06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 350 mm	przepust.	1.000		
6.2.	KNR 4-03 1008-16 05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.	1.000		
6.2.	KNR 4-03 1008-17 05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 90 mm	przepust.	1.000		
6.2.	KNNR 4 0227-18 03	Pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 2300 mm	szt.	1.000		
6.2.	KNNR 4 0212-19 03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.	2.000		
6.2.	KNNR 4 0227-20 04	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.	2.000		
Razem dział: Pompownia ścieków						
7		Studnie Sk i Ps				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.1		Roboty przygotowawcze				
7.1.	KNNR 1 0113-1 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	34.000		
7.2		Piaskownik Ps				
7.2.		Roboty ziemne				
7.2.	KNNR 1 0315-1.1 03	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 9,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	50.400		
7.2.	KNNR 1 0605-1.2 03	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m.	szt.	15.000		
7.2.	KNNR 1 0603-1.3 01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.	48.000		
7.2.	KNNR 1 0204-1.4 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	26.000		
7.2.	KNNR 1 0214-1.5 04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	6.218		
7.2.		Roboty budowlane				
7.2.	KNNR 2 0106-2.1 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton	m ³	1.231		
7.2.	KNNR 4 1413-2.2 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	0.785		
7.2.	KNNR 11 0405-2.3 07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. wewn. 1600 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1.000		
7.2.	KNNR 11 0405-2.4 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.	10.000		
7.2.	KNNR 2 0604-2.5 01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	3.140		
7.2.	KNNR 2 0601-2.6 06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	43.960		
7.2.	KNNR 2 0107-2.7 03	Wykonanie nadbetonu z wyprofilowaniem	m ³	0.290		
7.2.	KNR 4-03 1008-2.8 06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 350 mm	przepust.	2.000		
7.2.	KNR 4-03 1008-2.9 05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.	4.000		
7.2.	KNR 4-03 1008-2.10 05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 90 mm	przepust.	1.000		
7.3		Krata hakowa Sk				
7.3.	KNNR 1 0315-1 02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	18.800		
7.3.	KNNR 1 0204-2 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	18.800		
7.3.	KNNR 1 0214-3 04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	4.513		
7.4		Roboty budowlane				
7.4.	KNNR 2 0106-1 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton	m ³	0.904		
7.4.	KNNR 2 0604-2 01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²	4.522		
7.4.	KNNR 2 0101-3 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	2.072		
7.4.	KNNR 2 0104-4 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.111		
7.4.	KNNR 2 0107-5 01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.140		
7.4.	KNNR 11 0405-6 07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. wewn. 1600 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	1.000		
7.4.	KNNR 11 0405-7 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.	6.000		
7.4.	KNNR 2 0601-8 06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	30.772		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7.4.	KNNR 2 0106-9 01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton	m ³	1.890		
7.4.	KNNR 2 0101-10 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - płyta przekrycia	m ²	6.650		
7.4.	KNNR 2 0104-11 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.243		
7.4.	KNNR 2 0107-12 01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta przekrycia	m ³	2.063		
7.4.	KNR 4-03 1008-13 06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 350 mm	przepust.	2.000		
7.4.	KNR 4-03 1008-14 05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.	1.000		
7.5		Roboty ziemne				
7.5.	KNNR 1 0210-1 01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	45.600		
7.5.	KNNR 1 0201-2 07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	21.930		
7.5.	KNNR 1 0408-3 03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	21.930		
7.6		Roboty budowlane				
7.6.	KNNR 1 0408-1 03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³	4.160		
7.6.	KNNR 2 0101-2 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	4.680		
7.6.	KNNR 2 0104-3 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.069		
7.6.	KNNR 2 0107-4 01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	2.340		
7.6.	KNNR 2 0101-5 01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	3.360		
7.6.	KNNR 2 0104-6 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.102		
7.6.	KNNR 2 0107-7 01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.664		
7.6.	KNNR 2 0601-8 04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²	7.840		
7.6.	KNNR 2 1201-9 01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	1.568		
7.6.	KNNR 2 0104-10 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.162		
7.6.	KNNR 2 0107-11 03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	1.600		
7.6.	KNNR 2 1202-12 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²	7.840		
7.6.	KNNR 2 0302-13 02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m ³	2.340		
7.6.	KNNR 2 0101-14 05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²	2.340		
7.6.	KNNR 2 0104-15 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.022		
7.6.	KNNR 2 0107-16 06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0.112		
7.7		Dach - konstr. i pokrycie				
7.7.	KNNR 7 0208-1 03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg - słup	kg	10.000		
7.7.	KNNR 7 0208-2 07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg podwaliny dachu	kg	150.000		
7.7.	KNR 2-02 0408-3 05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0.725		
7.7.	KNR 2-02 0410-4 04	Ofacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	37.600		
7.7.	KNR 2-02 0410-5 04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	37.600		
7.7.	KNR AT-09 6 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2	m ²	37.600		
7.7.	KNR AT-09 7 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²	3.200		
7.7.	KNR-W 2-02 8 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	20.000		
7.7.	KNR-W 2-02 9 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	2.000		
7.7.	KNR-W 2-02 10 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm	m	4.000		
Razem dział: Studnie Sk i Ps						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Bioreaktor				
1.1		Roboty ziemne				
1.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0049		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.1.1				
1.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0015		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0007		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.1.2				
1.1.3	KNNR 1 0312-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z robórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7500		
	2640020	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0034		
	2645050	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0012		
	1341200	kłamy ciesielskie	kg	0.1200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.1.3				
1.1.4	KNNR 1 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.7800		
	6380099	-- Materiały -- igłofiltry (igły)	szt.	0.1020		
	5765107	wąż gumowy śr. 50 mm	m	0.2000		
	6380209	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	0.0500		
	6801599	śruby M 16 z nakrętkami	kg	0.4000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8.0000		
		-- Sprzęt --				
	14253	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	0.3000		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2800		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.1.4				
1.1.5	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000		
	14411	-- Sprzęt -- pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/ godz.	m-g	1.0000		
	81122	zespół prądowórczy przewoźny 10,0 kVA	m-g	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.1.5				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1.1.6	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1770		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0680		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1930		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.1.6				
1.1.7	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - 2 reaktory	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0610		
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0284		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.1.7				
1.1.8	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0330		
	12521	zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.0160		
	12314	walec wibracyjny ciągniony gładki 12 t	m-g	0.0160		
	39414	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.0160		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.1.8				
1.1.9	KNNR 1 0523-01	Okrycie skarp i grobli torfowych ziemią mineralną składowaną na koronie grobli, grubość okrywy 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.1.9				
1.2		Roboty budowlane				
1.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - 1 reaktor	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.1				
1.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - 1 reaktor	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.2				
1.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - 1 reaktor	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000		
	230251101	-- Materiały -- Papa zgrzewalna modyfikowana JUNIOR BAZA 3 SZYBKII PROFIL SBS podkładowa na welonie szklanym, wierzchnia strona z syntetycznej fizeliny z polipropylenem	m ²	1.1500		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.3				
1.2.4	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - 1 reaktor	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.4				
1.2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - 1 reaktor	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.5				
1.2.6	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe - 1 reaktor	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1990		
	1562901	-- Materiały -- Taśma dylatacyjna PENTAFLEX lub równoważna	m	1.0500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.6				
1.2.7	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - 1 reaktor	m ³			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	2.1500		
	237061010 0000000	-- Materiały -- Masa betonowa B-37 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.2.7	% %			
1.2.8	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych - 1 reaktor	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9850		
	2670199 0000000	-- Materiały -- sklejka wodoodporna materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0015 1.5000		
	47670 31100	-- Sprzęt -- deskowanie systemowe wielkowymiarowe żuraw samochodowy	m-g m-g	0.2810 0.0150		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.2.8	% %			
1.2.9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - 1 reaktor	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1006.0000 1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	2.6000 4.7500 4.0300 0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.2.9	% %			
1.2.1	KNNR 2 0104-04 0	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm - 1 reaktor	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1006.0000 1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.2.10	% %			
1.2.1	KNNR 2 0601-05 1	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe - 1 reaktor	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1990		
	1562901	-- Materiały -- Taśma dylatacyjna PENTAFLEX lub równoważna	m	1.0500		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.11				
1.2.1 2	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą - 1 reaktor	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4990		
	237061010 0000000	-- Materiały -- Masa betonowa B-37 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
	44141	-- Sprzęt -- pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0.0970		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.12				
1.2.1 3	KNR-W 7-12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - 1 reaktor	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3990		
	7w12001 0000000	-- Materiały -- piasek suszony workowany materiały pomocnicze(od M)	t %	0.0381 1.0000		
	77161 83111 39116 39611	-- Sprzęt -- piaskarnia sprężarka powietrza przewoźna spalinowa ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa	m-g m-g m-g m-g	0.1575 0.1575 0.0137 0.0137		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.13				
1.2.1 4	KNR-W 7-12 0302-05 z.o.3.2. z.o.3.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub ruszto- wań przestawnych - robota w pasach ochron- nych - 1 reaktor	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.444*1.1*1.4=	r-g	0.6838		
	7w12001 0000000	-- Materiały -- piasek suszony workowany materiały pomocnicze(od M)	t %	0.0424 1.0000		
	77161 83111 39116 39611	-- Sprzęt -- piaskarnia sprężarka powietrza przewoźna spalinowa ciągnik kołowy przyczepa skrzyniowa	m-g m-g m-g m-g	0.1757 0.1757 0.0153 0.0153		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.14				
1.2.1 5	KNNR 2 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych wewnętrznych preparatem MAXEPOX FLEX - 1 reaktor	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2190		
	1040499 0000000	-- Materiały -- preparat MAXEPOX FLEX materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.7000 4.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0034		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.15				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1.2.1 6	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych wewnętrznych preparatem MAXEPOX FLEX - 1 reaktor	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		
	1040499 0000000	-- Materiały -- preparat MAXEPOX FLEX materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.8000 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.16				
1.2.1 7	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe, zewnętrzne - 1 reaktor	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		
	1040499 0000000	-- Materiały -- preparat MAXEPOX FLEX materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.8000 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.17				
1.2.1 8	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe pod nasyp - 1 reaktor	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		
	1040499 2302099 0000000	-- Materiały -- asfalt przemysłowy izolacyjny emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	2.8000 0.3500 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.18				
1.2.1 9	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 250 mm	prze-pust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	563010142 0000000	-- Materiały -- Rury z kielichem z PVC Klasa B - SN 4 KGEM 250/2000 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.19				
1.2.2 0	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	prze-pust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785		
	7580029 0000000	-- Materiały -- rury winidurowe o śr.zewnętrzna rury do 110 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.20				
1.2.2 1	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2080		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2223520 1601799 1700310 3930099 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda materiały pomocnicze(od M)	m m ³ t m ³ %	1.0200 0.0047 0.0001 0.0004 0.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.2.21	% % %			
1.2.2 2	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²			
	999 2221410 1601799 1700310 3930099 0000000	-- Robocizna -- -- Materiały -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda materiały pomocnicze(od M)	r-g szt. m ³ t m ³ %	0.5670 8.0900 0.0850 0.0186 0.0510 0.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.2.22	% % %			
1.2.2 3	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999 2220702 1601799 1700310 3930099 0000000	-- Robocizna -- -- Materiały -- prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda materiały pomocnicze(od M)	r-g szt. m ³ t m ³ %	0.4190 2.0600 0.0123 0.0051 0.0080 0.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.2.23	% % %			
1.2.2 4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pod schody na nasyp.	m ²			
	999 1700310 2600810 1602299 1601799 3930099 0000000 12100 39413 12160 51121 13321	-- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków krawędziaki iglaste kl. II pospółka piasek woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) walec statyczny samojezdny ogumiony mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	r-g t m ³ m ³ m ³ m ³ % m-g m-g m-g m-g m-g	0.2510 0.0253 0.0005 0.0512 0.0412 0.1000 0.2000 0.0036 0.0246 0.0246 0.0246 0.0269		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 1.2.24	% % %			
1.2.2 5	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - schodów na nasyp.	m ²			
	999 2600621	-- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	r-g m ³	1.0800 0.0040		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.25				
1.2.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.26				
1.2.2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.27				
1.2.2	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7600		
	1320099	-- Materiały -- balustrady	kg	12.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
	72110	spawarka elektryczna	m-g	0.9400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.28				
1.2.2	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800		
	1320199	-- Materiały -- pochwyty stalowe	kg	4.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 1.2.29				
2		Budynek techniczny (2)				
2.1		Roboty ziemne				
2.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.0049		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.1.1				
2.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0015		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0007		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.1.2				
2.1.3	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1530		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0436		
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.1740		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.1.3				
2.1.4	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0610		
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0284		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.1.4				
2.1.5	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0330		
	12521	zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.0160		
	12314	walec wibracyjny ciągniony gładki 12 t	m-g	0.0160		
	39414	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.0160		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.1.5				
2.1.6	KNNR 1 0410-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną - geokrata	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1100		
	3900799	-- Materiały -- geokrata	m ²	1.2800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.1.6				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
2.1.7	KNNR 1 0523-01	Okrycie skarp i grobli torfowych ziemią mineralną składowaną na koronie grobli, grubość okrywy 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.1.7				
2.2		Fundamenty				
2.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.2.1				
2.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.2.2				
2.2.3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.2.3				
2.2.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.2.4				
2.2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.2.5				
2.2.6	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.2.6				
2.2.7	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4300		
	2300100	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	2.9000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000		
	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	2.3000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0160		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.2.7				
2.2.8	KNNR 2 0103-03	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych - ściany Sa, Sb, Sc	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9850		
	2670199	-- Materiały -- sklejka wodoodporna	m ³	0.0015		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	47670	-- Sprzęt -- deskowanie systemowe wielkowymiarowe	m-g	0.2810		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0150		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.2.8				
2.2.9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	71231 71212 34000	nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g	4.7500 4.0300 0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.9	% % %			
2.2.1 0	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.10	% % %			
2.2.1 1	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.8700		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.11	% % %			
2.2.1 2	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5600		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0060		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1200		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.12	% % %			
2.2.1 3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	2.6000 4.7500 4.0300 0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S))	% %			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 2.2.13						
2.2.1 4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.2.14						
2.2.1 5	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1000		
	237061010	-- Materiały -- Masa betonowa B-37	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.0300		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.2.15						
2.2.1 6	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.3000		
	2200420	-- Materiały -- bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	73.3000		
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46.9000		
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.2.16						
2.2.1 7	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		
	1040499	-- Materiały -- preparat MAXEPOX FLEX'	kg	0.3500		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 2.2.17						
2.2.1 8	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO"	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7000		
	1561299	-- Materiały -- plyty styropianowe M-20	m ²	1.0300		
	1554199	zaprawa łącząca "Ispo"	kg	6.0000		
	1569700	kołki rozprężne plastikowe	szt.	4.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3900630 1502499 2380199 1525110 0000000	siatka z włókna szklanego podkład pod tynk "Ispo" tynk cienkowarstwowy mineralny farba silikonowa materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg kg %	1.1000 0.2750 4.0000 0.4000 1.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0279		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.18	% %			
2.2.1 9	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 160 mm	prze-pust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	7580029 0000000	-- Materiały -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-160mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.19	% %			
2.2.2 0	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	prze-pust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785		
	7580028 0000000	-- Materiały -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-110mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.20	% %			
2.2.2 1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000		
	1602199 0000000	-- Materiały -- pospółka do betonów zwykłych materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0600 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.1300		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.21	% %			
2.2.2 2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500		
	2370399 0000000	-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.2.22	% %			
2.2.2 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.v) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1000		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	230252101	Papa zgrzewalna modyfikowana ZDUNBIT PF	m ²	1.1500		
	1020100	SZYBKI PROFIL SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	kg	0.1000		
	0000000	gaz propan-butan	%	1.5000		
	39599	materiały pomocnicze(od M)				
		-- Sprzęt --				
		środek transportowy	m-g	0.0030		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.2.23				
2.3		Ściany				
2.3.1	KNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm - parter	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700		
	2201100	-- Materiały --				
	2380899	pustaki Alfa żużlobetonowe 49x24x24 cm	szt.	8.1000		
	0000000	zaprawa	m ³	0.0250		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.3.1				
2.3.2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9100		
	2600621	-- Materiały --				
	2600622	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0120		
	3950010	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0110		
	0000000	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
	34000	-- Sprzęt --				
		wyciąg	m-g	0.2400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.3.2				
2.3.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały --				
	0000000	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt --				
	71231	prościarka do prętów	m-g	2.6000		
	71212	nożyce do prętów	m-g	4.7500		
	34000	giętarka do prętów	m-g	4.0300		
		wyciąg	m-g	0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.3.3				
2.3.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały --				
	0000000	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt --				
		prościarka do prętów	m-g	4.3000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	71231 71212 34000	nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g	5.8000 4.8000 0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.3.4	% % %			
2.3.5	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.3.5	% % %			
2.3.6	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5400		
	8990499 1322400	-- Materiały -- kołki rozporowe ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt. kg	6.0000 14.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.3.6	% % %			
2.3.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800		
	1800199 1700301 1602003 1350309	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt. t m ³ szt.	2.0000 0.0021 0.0050 1.0000		
	3930000 0000000	woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0020 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.3.7	% % %			
2.3.8	KNR-W 2-02 0107-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm piętro	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6800		
	2201100 2380899 0000000	-- Materiały -- pustaki Alfa żużlobetonowe 49x24x24 cm zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	8.1000 0.0250 1.5000		
	36100	-- Sprzęt -- przeñośnik taśmowy	m-g	0.2300		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.3.8	% % %			
2.3.9	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9100		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2600621 2600622 3950010 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III drewno okrągłe na stemple budowlane materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0.0120 0.0110 0.0030 1.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.3.9				
2.3.1 0	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1006.0000 1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	2.6000 4.7500 4.0300 0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.3.10				
2.3.1 1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1006.0000 1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.3.11				
2.3.1 2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.3.12				
2.3.1 3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5400		
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe	szt.	6.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1322400	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	kg	14.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.3.13				
2.3.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800		
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0021		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0050		
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.0000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0020		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.3.14				
2.4		Elementy żelbetowe				
2.4.1	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek wieńców - parter	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9100		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0120		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0110		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.1				
2.4.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.2				
2.4.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.3				
2.4.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800		
	2370699	-- Materiały --				
	0000000	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt --				
		wyciąg	m-g	0.9000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.4				
2.4.5	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000		
	2600621	-- Materiały --				
	2600622	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	3950010	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0020		
	0000000	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
		materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000		
	34000	-- Sprzęt --				
		wyciąg	m-g	0.1200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.5				
2.4.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały --				
	0000000	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt --				
	71250	prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.6				
2.4.7	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2500		
	2370699	-- Materiały --				
	0000000	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt --				
		wyciąg	m-g	0.8800		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.7				
2.4.8	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek wieńców - piętro	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	1.9100		
2600621		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0120		
2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0110		
3950010		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.8				
2.4.9	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
999		-- Robocizna --	r-g	36.7000		
1101399		-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
71250		-- Sprzęt -- prościana do prętów	m-g	2.6000		
71231		nożyce do prętów	m-g	4.7500		
71212		giętarka do prętów	m-g	4.0300		
34000		wyciąg	m-g	0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.9				
2.4.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
999		-- Robocizna --	r-g	40.2000		
1101599		-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
71250		-- Sprzęt -- prościana do prętów	m-g	4.3000		
71231		nożyce do prętów	m-g	5.8000		
71212		giętarka do prętów	m-g	4.8000		
34000		wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.10				
2.4.1	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	3.2800		
2370699		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.11				
2.4.1	KNR 2-02 0261-01	Słupy żelbetowe w deskowaniu Stal-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m wg proj bud. (12).	m ²			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	0.0546		
	47612	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form	m-g	0.0130		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.12				
2.4.1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.13				
2.4.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.14				
2.4.1	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	54.3506		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2370		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2930		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.6000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.7202		
	39599	środek transportowy	m-g	0.2700		
	44141	pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h	m-g	0.0900		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.4.15				
2.5		Dach - konstrukcja i pokrycie				
2.5.1	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.			
	999	-- Robocizna --	r-g	12.3700		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2641805 1412206 2301099 1343599 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II xylomit popularny papa asfaltowa na tekturze izolacyjna śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg m ² kg %	1.0600 0.5700 12.0000 8.9200 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.9100 0.6900		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.5.1	% % %			
2.5.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0100		
	2641805 1412206 1330400 1343599 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II xylomit popularny gwoździe budowlane okrągłe gołe śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg kg %	1.0400 0.4000 3.3000 1.9000 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8400 1.0300		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.5.2	% % %			
2.5.3	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2640702 2641900 1330400 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ kg %	0.0060 0.0080 0.0700 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.5.3	% % %			
2.5.4	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2640702 2641900 1330400 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ kg %	0.0060 0.0080 0.0700 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.5.4	% % %			
2.5.5	KNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	0.2000		
1560399		-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	1.2000		
2642012		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II	m ³	0.0012		
1332099		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0060		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0030		
39000		środek transportowy	m-g	0.0020		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.5.5				
2.5.6	KNNR 2 0602-05	izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.0907		
243014415		-- Materiały -- Płyty z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych PANEL-PŁYTA PLUS pokryte jednostronnie wzmocnionym welonem szklanym, o grubości 150 mm	m ²	1.0500		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.5.6				
2.5.7	KNR AT-09 0802-03	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekaniej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. do 50 m2	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.7200		
1357050		-- Materiały -- blachodachówka STANDARD z blachy powlekaniej 1340x420 mm	szt.	2.2100		
1332109		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0500		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070		
39000		środek transportowy	m-g	0.0080		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.5.7				
2.5.8	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekaniej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	2.8700		
1357060		-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1.2400		
1332109		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.5.8				
2.5.9	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m			
999		-- Robocizna --	r-g	0.2510		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1565120 1353099 1565600 0000000	-- Materiały -- rynny dachowe 150 mm uchwyty rynnowe uszczelki gumowe materiały pomocnicze(od M)	m kpl. kpl. %	1.0400 2.0000 0.5800 1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.5.9				
2.5.1	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1810		
	1565500 0000000	-- Materiały -- leje spustowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.5.10				
2.5.1	KNR-W 2-02 0531-104	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100		
	1565220 1353199 0000000	-- Materiały -- rury spustowe 110 mm uchwyty do rur spustowych materiały pomocnicze(od M)	m kpl. %	1.0100 0.5600 1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.5.11				
2.6		Stolarka i ślusarka				
2.6.1	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3600		
	1322099 0000000	-- Materiały -- drzwi stalowe pełne ocieplane materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.8000 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.6.1				
2.6.2	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	7.4000		
	1470900 0000000 2751998	-- Materiały -- pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2) okna dachowe szklone, połaciowe kompletne	kg % szt	0.0500 15.0000 1.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0800		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.6.2				
2.6.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	1.7710		
1365099		-- Materiały -- wyroby stalowe różne	kg	0.0180		
2380807		zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0070		
1512299		lakier asfaltowy	kg	0.2720		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
39599		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.6.3				
2.7		Posadzki				
2.7.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - parter	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	5.9500		
2370399		-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	1.0200		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.7.1				
2.7.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.8500		
2520399		-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	1.0400		
1554200		zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	3.0000		
2380699		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.2500		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0435		
39000		środek transportowy	m-g	0.0369		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.7.2				
2.7.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
999		-- Robocizna --	r-g	0.5870		
2370699		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0208		
2600621		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0006		
2223099		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1.0200		
1601799		piasek	m ³	0.0195		
1700310		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0039		
3930099		woda	m ³	0.0136		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.7.3				
2.7.4	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.0109		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1602299 3930099 0000000	pospółka woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.1840 0.0150 0.2000		
	11612 12100	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec statyczny samojezdny	m-g m-g	0.0030 0.0141		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.7.4	% % %			
2.7.5	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200		
	2222120 1601799 1700310 3930099 0000000	-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ t m ³ %	1.0300 0.1180 0.0328 0.0870 0.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.7.5	% % %			
2.7.6	KNR-W 2-02 1101-06	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0600		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.7.6	% % %			
2.7.7	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - piętro	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500		
	2520399 1554200 2380699 0000000	-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych zaprawa klejowa-sucha mieszanka zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.0400 3.0000 0.2500 1.5000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0435 0.0369		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 2.7.7	% % %			
2.8		Tynki i roboty wewnętrzne				
2.8.1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7150		
	2380802 2380813 2380815 2380823 2380824 0000000	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6 zaprawa cementowo-wapienna M 2 zaprawa cementowo-wapienna M 7 zaprawa cementowa M 7 zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ %	0.0027 0.0173 0.0040 0.0108 0.0022 1.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0362		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.8.1				
2.8.2	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5920		
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027		
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0206		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0021		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0383		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.8.2				
2.8.3	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7160		
	1511100	-- Materiały -- farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	0.0953		
	1511220	farba syntetyczna podkładowa	dm ³	0.0985		
	1510710	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	0.5174		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.8.3				
2.8.4	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3000		
	2520299	-- Materiały -- płytki ściennie	m ²	1.0500		
	1554299	zaprawa klejąca	kg	4.8000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0303		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.8.4				
2.9		Elewcje				
2.9.1	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8830		
	2380802	-- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0028		
	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0211		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0006		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1080		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.9.1				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
2.9.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1624		
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000		
	1562600	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0528		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.0300		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	0.3000		
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0276		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.9.2				
2.9.3	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2240		
	1520100	-- Materiały -- farba akrylowa	dm ³	0.0953		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2.9.3				
3		Bud. gosp. osad. (12)				
3.1		Roboty ziemne				
3.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1530		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³	m-g	0.0436		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1740		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.1.1				
3.1.2	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0610		
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0284		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.1.2				
3.2		Fundamenty				
3.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2600621 2600622 3950010 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III drewno okrągłe na stemple budowlane materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0.0040 0.0030 0.0030 2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.2.1	% % %			
3.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.2.2	% % %			
3.2.3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600621 2600622 3950010 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III drewno okrągłe na stemple budowlane materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0.0040 0.0030 0.0030 2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.2.3	% % %			
3.2.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1006.0000 1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	2.6000 4.7500 4.0300 0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.2.4	% % %			
3.2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1006.0000 1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.2.5	% % %			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
3.2.6	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.2.6				
3.2.7	KNNR 2 0601-04	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4300		
	2300100	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	2.9000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000		
	2304100	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2.3000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0160		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.2.7				
3.2.8	KNNR 2 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.3000		
	2200420	-- Materiały -- bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	73.3000		
	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46.9000		
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.2.8				
3.2.9	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - rdzenie	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.8000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.2.9				
3.2.10	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000	wyciąg	m-g	0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.2.10				
3.2.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.2.11				
3.2.1	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.8700		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.2.12				
3.2.1	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		
	1040499	-- Materiały -- asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	2.8000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.2.13				
3.2.1	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 160 mm	przepust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	7580029	-- Materiały -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-160mm	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.2.14				
3.2.1	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785		
	7580028	-- Materiały -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-110mm	m	1.0400		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.2.15				
3.2.1 6	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 90 mm	przepust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785		
	7580027	-- Materiały -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-90mm	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.2.16				
3.2.1 7	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000		
	1602199	-- Materiały -- pospółka do betonów zwykłych	m ³	1.0600		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.1300		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.2.17				
3.2.1 8	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000		
	1602199	-- Materiały -- pospółka do betonów zwykłych	m ³	1.0600		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.1300		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.2.18				
3.2.1 9	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500		
	2370399	-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.2.19				
3.2.2 0	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600		
	1560311	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	1.2000		
	2302399	emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000		
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.2.20	% %			
3.3		Ściany				
3.3.1	KNR-W 2-02 0107-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "Alfa" grubości 24 cm - parter	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700		
	2201100 2380899 0000000	-- Materiały -- pustaki Alfa żużlobetonowe 49x24x24 cm zaprawa materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	8.1000 0.0250 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.3.1	% %			
3.3.2	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2000		
	1800199 2380815 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna zaprawa cementowo-wapienna M 7 materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	48.1000 0.0300 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1600		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.3.2	% %			
3.3.3	KNR 2-02 0261-01	Słupy żelbetowe w deskowaniu Stal-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546		
	47612	-- Sprzęt -- deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form	m-g	0.0130		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.3.3	% %			
3.3.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1006.0000 1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	2.6000 4.7500 4.0300 0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.3.4	% %			
3.3.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.3.5				
3.3.6	KNR 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	54.3506		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2370		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2930		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.6000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.7202		
	39599	środek transportowy	m-g	0.2700		
	44141	pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h	m-g	0.0900		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.3.6				
3.3.7	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9100		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0120		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0110		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.3.7				
3.3.8	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.3.8				
3.3.9	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	71250 71231 71212 34000	prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	2.6000 4.7500 4.0300 0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.4.2	% % 			
3.4.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.4.3	% % 			
3.4.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.4.4	% % 			
3.4.5	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9100		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0120		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0110		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2400		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.4.5	% % 			
3.4.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	2.6000 4.7500 4.0300 0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.4.6			%			
3.4.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.4.7			% %			
3.4.8	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.4.8			% %			
3.4.9	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych - strop parteru	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0020		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1200		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.4.9			% %			
3.4.10	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.4.10			% %			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
3.4.1 1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.4.11				
3.4.1 2	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.8800		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.4.12				
3.5		Stolarka i ślusarka				
3.5.1	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100		
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.5.1				
3.5.2	KNNR 2 1302-03	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3600		
	1322099	-- Materiały -- drzwi stalowe 2 - skrzydłowe pełne	m ²	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.5.2				
3.5.3	KNR 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3300		
	132020201	-- Materiały -- Brama garażowa uchylna z wypełnieniem stalowym przetłaczana pionowo, otwierana ręcznie	m ²	1.0000		
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.3500		
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3300		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3920099 1330299	papier ścierny elektrody	ark. 100	1.8300 8.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.5000		
	72211 39599	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca 300 A środek transportowy	m-g m-g	0.3000 0.0600		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.5.3				
3.5.4	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6000		
	1478500	-- Materiały -- pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.3600		
	1478101	silikon	dm ³	0.0100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15.0000		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0500		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.5.4				
3.5.5	KNR AT-09 0802-07	Parapety z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6100		
	1357060	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	1.2300		
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0600		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.5.5				
3.5.6	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8400		
	2380899	-- Materiały -- zaprawa	m ³	0.0130		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.5000		
	1990099	podokienniki prefabrykowane	szt.	1.0000		
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0.0400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.5.6				
3.6		Dach - Konstrukcja i pokrycie				
3.6.1	KNR 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.			
	999	-- Robocizna --	r-g	12.3700		
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.0600		
	1412206	xylomit popularny	kg	0.5700		
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	12.0000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1343599 0000000	śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M)	kg %	8.9200 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.9100 0.6900		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.6.1	% %			
3.6.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0100		
	2641805 1412206 1330400 1343599 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II xylomit popularny gwoździe budowlane okrągłe gołe śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg kg %	1.0400 0.4000 3.3000 1.9000 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8400 1.0300		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.6.2	% %			
3.6.3	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.			
	999	-- Robocizna --	r-g	42.3700		
	2641805 1412206 1343599 0000000	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II xylomit popularny śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg %	1.0600 1.6300 35.6900 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.9300 1.1400		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.6.3	% %			
3.6.4	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2640702 2641900 1330400 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ kg %	0.0060 0.0080 0.0700 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.6.4	% %			
3.6.5	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2641900 1330400 0000000	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.0080 0.0700 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.6.5	% % %			
3.6.6	KNR AT-09 0102-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300		
	1560399 2642012 1332099 0000000	-- Materiały -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ² m ³ kg %	1.2000 0.0020 0.0090 1.5000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0040 0.0030		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.6.6	% % %			
3.6.7	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekaniej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200		
	1357050 1332109 0000000	-- Materiały -- blachodachówka STANDARD z blachy powlekaniej 1340x420 mm gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	szt. kg %	2.2100 0.0500 1.5000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0080		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.6.7	% % %			
3.6.8	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekaniej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6100		
	1357060 1332109 0000000	-- Materiały -- blacha powlekana płaska 0,55 mm gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.2300 0.0600 1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.6.8	% % %			
3.6.9	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2510		
	1565120 1353099 1565600 0000000	-- Materiały -- rynny dachowe 150 mm uchwyty rynnowe uszczelki gumowe materiały pomocnicze(od M)	m kpl. kpl. %	1.0400 2.0000 0.5800 1.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.6.9				
3.6.1	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1810		
	1565500	-- Materiały --	szt.	1.0000		
	0000000	leje spustowe materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.6.10				
3.6.1	KNR-W 2-02 0531-104	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100		
	1565220	-- Materiały --	m	1.0100		
	1353199	rury spustowe 110 mm	kpl.	0.5600		
	0000000	uchwyty do rur spustowych materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.6.11				
3.7		Posadzki				
3.7.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki Pom. na kontener	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500		
	237061010	-- Materiały --	m ³	1.0200		
	0000000	Masa betonowa B-37 materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.7.1				
3.7.2	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3560		
	2380824	-- Materiały --	m ³	0.0206		
	0000000	zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0309		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.7.2				
3.7.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki Pom. 01	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	237061010 0000000	Masa betonowa B-37 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.7.3	% %			
3.7.4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891		
	1561099 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0500 3.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.7.4	% %			
3.7.5	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500		
	237061010 0000000	-- Materiały -- Masa betonowa B-37 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.7.5	% %			
3.7.6	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0740		
	133653049 0000000	-- Materiały -- Siatka zgrzewana posadzkowa niepełna paleta oczko 100x100, śr.druetu 2,6-2,8 mm, format 1x2 m materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0200 1.5000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0011 0.0017		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.7.6	% %			
3.7.7	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500		
	2520399 1554200 2380699 0000000	-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych zaprawa klejowa-sucha mieszanka zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	1.0400 3.0000 0.2500 1.5000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0435 0.0369		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 3.7.7	% %			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
3.7.8	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki Pom. 02 i 03	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500		
	237061010 0000000	-- Materiały -- Masa betonowa B-37 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.7.8				
3.7.9	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891		
	1561099 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0500 3.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.7.9				
3.7.1 0	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500		
	237061010 0000000	-- Materiały -- Masa betonowa B-37 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.7.10				
3.7.1 1 07	KNR-W 2-02 1116-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0740		
	133653049 0000000	-- Materiały -- Siatka zgrzewana posadzkowa niepełna paleta oczko 100x100, śr.druetu 2,6-2,8 mm, format 1x2 m materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0200 1.5000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0011 0.0017		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.7.11				
3.7.1 2 03	KNR-W 2-02 1111-2	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500		
	2520399 1554200 2380699	-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych zaprawa klejowa-sucha mieszanka zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	m ² kg kg	1.0400 3.0000 0.2500		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0435		
	39000	wyciąg	m-g	0.0369		
		środek transportowy				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.7.12				
3.8		Tynki i roboty wewnętrzne				
3.8.1	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7150		
	2380802	-- Materiały --				
	2380813	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0173		
	2380823	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0040		
	2380824	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0108		
	0000000	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0022		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt --				
		wyciąg	m-g	0.0362		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.8.1				
3.8.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1624		
	1552327	-- Materiały --				
	1562600	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000		
	1554103	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0528		
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.0300		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	0.3000		
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt --				
	39500	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298		
		środek transportowy	m-g	0.0276		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.8.2				
3.8.3	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5920		
	2380802	-- Materiały --				
	2380813	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0027		
	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.0206		
	0000000	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0021		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt --				
		wyciąg	m-g	0.0383		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.8.3				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
3.8.4	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7160		
	1511100	-- Materiały -- farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	0.0953		
	1511220	farba syntetyczna podkładowa	dm ³	0.0985		
	1510710	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	0.5174		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.8.4				
3.8.5	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3000		
	2520299	-- Materiały -- płytki ściennie	m ²	1.0500		
	1554299	zaprawa klejąca	kg	4.8000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0303		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.8.5				
3.9		Elewacje				
3.9.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1624		
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2000		
	156450008	Płyta z ekstrudowanej pianki polistyrenowej XPS 80 mm Styrodur 5000 CS gęstość 45 kg/m ³ , format 1265x615 mm, typ krawędzi: zakładkowe	m ²	1.0300		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	10.0300		
	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.1600		
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	0.3000		
	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	4.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0298		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0276		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.9.1				
3.9.2	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2240		
	1520100	-- Materiały -- farba akrylowa	dm ³	0.0953		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3.9.2				
4		Zbiorniki osadu				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
4.1		Roboty ziemne				
4.1.1	KNNR 1 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	2640020	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0045		
	2645050	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0078		
	1341200	kłamy ciesielskie	kg	0.1860		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 4.1.1				
4.1.2	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1770		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0680		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1930		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 4.1.2				
4.1.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340		
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0700		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0117		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 4.1.3				
4.1.4	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 4.1.4				
4.2		Roboty budowlane				
4.2.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 4.2.1				
4.2.2	KNNR 2 0106-01	Betonowanie łąw fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 4.2.2	% %			
4.2.3	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 3000 mm w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600		
	2370602	-- Materiały -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.0500		
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0570		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0170		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.3100		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 4.2.3	% %			
4.2.4	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	30.1000		
	545103003	-- Materiały -- Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 3000 mm - beton C45/55 Krąg pośredni fi 3000/500 (mm)	szt	4.0000		
	2370604	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.9460		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	6.0000		
	6342201	Właz kanał.żel.fi 600mm,kl. A15	szt	2.0000		
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	2.6800		
	31000	żuraw do 5t	m-g	2.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 4.2.4	% %			
4.2.5	KNNR 11 0405-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7000		
	545103003	-- Materiały -- Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 3000 mm - beton C45/55 Krąg pośredni fi 3000/500 (mm)	szt	1.0500		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	1.5000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.4300		
	31000	żuraw do 5t	m-g	0.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 4.2.5	% %			
4.2.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii uszczelniająca Hydrolite CJ pozioma podposadzkowa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1560311 2302399 2300100 2304100 0000000 34000	-- Materiały -- folia uszczelniająca Hydrolite CJ D275-3k emulsja do izolacji przeciwwilgociowej lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco papa asfaltowa na tekturze izolacyjna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m ² kg kg m ² % m-g	1.2000 3.5000 0.1800 1.1300 4.0000 0.0100		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 4.2.6	% % %			
4.2.7	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999 1040499 2302099 0000000	-- Robocizna -- -- Materiały -- preparat MAXEPOX FLEX emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	r-g kg kg %	0.3090 2.8000 0.3500 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 4.2.7	% % %			
4.2.8	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 315 mm	prze-pust.			
	999 563010150 0000000	-- Robocizna -- -- Materiały -- Rury z kielichem z PVC Klasa B - SN 4 KGEM 315/2000 materiały pomocnicze(od M)	r-g m %	0.2184 1.0400 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 4.2.8	% % %			
4.2.9	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 160 mm	prze-pust.			
	999 7580029 0000000	-- Robocizna -- -- Materiały -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-160mm materiały pomocnicze(od M)	r-g m %	0.2184 1.0400 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 4.2.9	% % %			
4.2.10	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	prze-pust.			
	999 7580029 0000000	-- Robocizna -- -- Materiały -- rury winidurkowe o śr.zewnętrzna rury do 110 mm materiały pomocnicze(od M)	r-g m %	0.1785 1.0400 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 4.2.10	% % %			
4.2.11	KNNR 4 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7700		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	6328720 6830199 0000000	-- Materiały -- rury wywiewne żeliwne o śr. 100 mm folia aluminiowa materiały pomocnicze(od M)	szt. kg %	1.0000 0.1400 1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 4.2.11	% %			
5		Studnia pomiarowa				
5.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1820		
	11111	-- Sprzęt -- koparka 0.15 m3	m-g	0.0625		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 5.1	% %			
5.2	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1020		
	11163 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 samochód samowyladowczy 5 t	m-g m-g	0.0290 0.1160		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 5.2	% %			
5.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340		
	12622 11333	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0700 0.0117		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 5.3	% %			
5.4	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900		
	12522	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.0250		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 5.4	% %			
5.5	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 5.5	% %			
5.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	0.3600		
1560311		-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	1.2000		
2302399		emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000		
2300100		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800		
2304100		papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	1.1300		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 5.6				
5.7	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	5.2600		
2370602		-- Materiały -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.0500		
2600621		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0570		
2600622		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0170		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.3100		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 5.7				
5.8	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.			
999		-- Robocizna --	r-g	30.1000		
545102003		-- Materiały -- Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 2000 mm - beton C45/55 Krąg pośredni fi 2000/500 (mm)	szt	4.2000		
2370604		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.9460		
6330799		stopnie włazowe żeliwne	szt.	6.0000		
6330052		Właz kanał.żel.fi 600mm,kl. A15	szt	1.0000		
545060109		Pokrywa żelbetowa PP fi 2060/600 mm	szt	1.0000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
39000		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	2.6800		
31000		żuraw do 5t	m-g	2.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 5.8				
5.9	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.3090		
1040499		-- Materiały -- asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	2.8000		
2302099		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 5.9				
5.10	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 160 mm	przepust.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	7580029 0000000	-- Materiały -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-160mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 5.10	% %			
5.11	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	prze-pust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785		
	7580029 0000000	-- Materiały -- rury winidurowe o śr.zewnętrzna rury do 110 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 5.11	% %			
6		Pompownia ścieków				
6.1		Roboty ziemne				
6.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0049		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6.1.1	% %			
6.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0015		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0007		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6.1.2	% %			
6.1.3	KNNR 1 0204-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.tyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładawczymi	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2240		
	11161 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 samochód samowładawczy 5 t	m-g m-g	0.0831 0.2110		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 6.1.3	% %			
6.2		Roboty budowlane				
6.2.1	KNNR 1 0602-01	Mechaniczne wykonanie oraz likwidacja studni depresyjnej o gł. do 20 m o śr. nom. do 200 mm, kat. pokładów I-II	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.1000		
	6381099 2600610 1602620	-- Materiały -- studnia kompletna deski iglaste obrzynane kl.II żwir 5 mm	m m ³ m ³	0.1030 0.0010 0.0200		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1601899	piasek	m ³	0.0100		
	1569399	siatka z tworzyw sztucznych	m ²	0.5300		
	15315	-- Sprzęt -- zestaw wiertniczy na samochodzie śr.152-406 mm/50 m	m-g	1.4700		
	39000	środek transportowy	m-g	0.8200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.1				
6.2.2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000		
	14411	-- Sprzęt -- pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/ godz.	m-g	1.0000		
	81122	zespół prądowórczy przesyłowy 10,0 kVA	m-g	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.2				
6.2.3	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne do wykonania noża fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1400		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0020		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0020		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0010		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.3				
6.2.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	36.7000		
	1101399	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	2.6000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.0300		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.4				
6.2.5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 6.2.5						
6.2.6	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	27.2000		
	110226601	-- Materiały -- Pręt żebrowany do zbrojenia betonu śr. 16 mm BST500S	kg	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 6.2.6						
6.2.7	KNNR 2 0108-03	Betonowanie noża do studni	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9760		
	237061010	-- Materiały -- Masa betonowa B-37	m ³	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 6.2.7						
6.2.8	KNNR 4 1416-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.			
	999	-- Robocizna --	r-g	26.2000		
	545102003	-- Materiały -- Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 2000 mm - beton C45/55 Krąg pośredni fi 2000/500 (mm)	szt	6.0000		
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.9600		
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.5000		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000		
	1600699	kruszywo kamienne łamane zwykle sortowane	m ³	0.4100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	6.1900		
	34400	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	8.4100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 6.2.8						
6.2.9	KNNR 4 1416-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]			
	999	-- Robocizna --	r-g	8.2400		
	545102003	-- Materiały -- Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 2000 mm - beton C45/55 Krąg pośredni fi 2000/500 (mm)	szt	1.0000		
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0100		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	1.7000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.5900		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34400	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	3.4400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.9				
6.2.1	KNNR 4 1416-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 5 do 7 m	[0.5 m]			
	999	-- Robocizna --	r-g	11.4000		
	545102003	-- Materiały -- Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 2000 mm - beton C45/55 Krąg pośredni fi 2000/500 (mm)	szt	1.0000		
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0100		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	1.7000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.5900		
	34400	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	5.1200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.10				
6.2.1	KNNR 4 1416-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 7 do 9 m	[0.5 m]			
	999	-- Robocizna --	r-g	16.2000		
	545102003	-- Materiały -- Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 2000 mm - beton C45/55 Krąg pośredni fi 2000/500 (mm)	szt	1.0000		
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0100		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	1.7000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.5900		
	34400	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	7.6200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.11				
6.2.1	KNNR 2 0604-01	izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkwa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600		
	1560311	-- Materiały -- folia uszczelniająca Hydrolite CJ D275-3k	m ²	1.2000		
	2302399	emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000		
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800		
	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.12				
6.2.1	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999		r-g	0.3090		
	1040499	-- Materiały --	kg	2.8000		
	2302099	asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	0.3500		
	0000000	emulsja asfaltowa izolacyjna	%	4.0000		
		materiały pomocnicze(od M)				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.13				
6.2.1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych noża i dna studni	m ³			
	4					
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699	-- Materiały --	m ³	1.0150		
	0000000	beton zwykły z kruszywa naturalnego	%	1.5000		
		materiały pomocnicze(od M)				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.14				
6.2.1	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 350 mm	przepust.			
	5					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	5630105	-- Materiały --	m	1.0400		
	0000000	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 315/9,2mm	%	4.0000		
		materiały pomocnicze(od M)				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.15				
6.2.1	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.			
	6					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785		
	7580029	-- Materiały --	m	1.0400		
	0000000	rury winidurowe o śr.zewnętrzna rury do 110 mm	%	4.0000		
		materiały pomocnicze(od M)				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.16				
6.2.1	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 90 mm	przepust.			
	7					
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785		
	7580027	-- Materiały --	m	1.0400		
	0000000	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-90mm	%	4.0000		
		materiały pomocnicze(od M)				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.17				
6.2.1	KNNR 4 0227-03	Pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 2300 mm	szt.			
	8					
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7200		
	5470899	-- Materiały --	szt.	1.0000		
	0000000	pokrywy nastudzienne żelbetowe	%	1.0000		
		materiały pomocnicze(od M)				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.18				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
6.2.19	KNNR 4 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7700		
	6328720	-- Materiały -- rury wywiewne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	1.0000		
	6830199	folia aluminiowa	kg	0.1400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.19				
6.2.20	KNNR 4 0227-04	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5100		
	6330099	-- Materiały -- włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6.2.20				
7		Studnie Sk i Ps				
7.1		Roboty przygotowawcze				
7.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0049		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.1.1				
7.2		Piaskownik Ps				
7.2.1		Roboty ziemne				
7.2.1.1	KNNR 1 0315-03	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 9,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500		
	2640020	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0044		
	2645050	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0083		
	1341200	kłamy ciesielskie	kg	0.1860		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.2.1.1				
7.2.1.2	KNNR 1 0605-03	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 8 m.	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.6200		
	6380099	-- Materiały -- igłofiltry (igły)	szt.	0.1020		
	5765107	wąż gumowy śr. 50 mm	m	0.2000		
	6380209	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	0.0500		
	6801599	śruby M 16 z nakrętkami	kg	0.4000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8.0000		
		-- Sprzęt -- pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	0.4500		
	14253					

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.3900		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.2.1.2				
7.2.1.	KNNR 1 0603-01 3	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000		
	14411	-- Sprzęt -- pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/ godz.	m-g	1.0000		
	81122	zespół prądowórczy przesyłowy 10,0 kVA	m-g	1.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.2.1.3				
7.2.1.	KNNR 1 0204-04 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1770		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0680		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1930		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.2.1.4				
7.2.1.	KNNR 1 0214-04 5	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340		
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0700		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0117		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.2.1.5				
7.2.2		Roboty budowlane				
7.2.2.	KNNR 2 0106-01 1	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.2.2.1				
7.2.2.	KNNR 4 1413-08 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2600		
	2370602	-- Materiały -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	1.0500		
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0570		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0170		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.3100		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.2.2.2						
7.2.2.3	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. wewn. 1600 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	30.1000		
		-- Materiały --				
	5430108	Krąg żelbetowy wys. 500mm fi 1600mm	szt	4.2000		
	2370604	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.9460		
	6330799	Drabinka zejściowa ze stali kwasoodpornej OH18N9	szt.	1.0000		
	6330052	Właz kanał.żel.fi 600mm,kl. A15	szt	1.0000		
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		-- Sprzęt --				
	39000	środek transportowy	m-g	2.6800		
	31000	żuraw do 5t	m-g	2.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.2.2.3						
7.2.2.4	KNNR 11 0405-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7000		
		-- Materiały --				
	5430108	Krąg żelbetowy wys. 500mm fi 1600mm	szt	1.0500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		-- Sprzęt --				
	39000	środek transportowy	m-g	0.4300		
	31000	żuraw do 5t	m-g	0.5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.2.2.4						
7.2.2.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600		
		-- Materiały --				
	1560311	folia uszczelniająca Hydrolite CJ D275-3k	m ²	1.2000		
	2302399	emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3.5000		
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.1800		
	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1.1300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0.0100		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.2.2.5						
7.2.2.6	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		
		-- Materiały --				
	1040499	asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	2.8000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7.2.2.6						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
7.2.2.7	KNNR 2 0107-03	Wykonanie nadbetonu z wyprofilowaniem	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5400		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.2.2.7				
7.2.2.8	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 350 mm	prze-pust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	5630105 0000000	-- Materiały -- Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 315/9,2mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.2.2.8				
7.2.2.9	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	prze-pust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785		
	7580029 0000000	-- Materiały -- rury winidurowe o śr.zewnętrzna rury do 110 mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.2.2.9				
7.2.2.10	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 90 mm	prze-pust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785		
	7580027 0000000	-- Materiały -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-90mm materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.2.2.10				
7.3		Krata hakowa Sk				
7.3.1	KNNR 1 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300		
	2640020	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.0045		
	2645050	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.0078		
	1341200	klamry ciesielskie	kg	0.1860		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.3.1				
7.3.2	KNNR 1 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowytadowczymi	m ³			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	0.1770		
11163 39811		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 samochód samowyładowczy 5 t	m-g m-g	0.0680 0.1930		
			Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 7.3.2			
7.3.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	0.1340		
12622 11333		-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0700 0.0117		
			Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 7.3.3			
7.4		Roboty budowlane				
7.4.1	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton	m ³			
999		-- Robocizna --	r-g	1.9500		
2370699 0000000		-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000		
			Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 7.4.1			
7.4.2	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.3600		
1560311 2302399 2300100 2304100 0000000		-- Materiały -- folia uszczelniająca Hydrolite CJ D275-3k emulsja do izolacji przeciwwilgociowej lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco papa asfaltowa na tekturze izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg m ² %	1.2000 3.5000 0.1800 1.1300 4.0000		
34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100		
			Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 7.4.2			
7.4.3	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	1.0800		
2600621 2600622 3950010 0000000		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III drewno okrągłe na stemple budowlane materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0.0040 0.0030 0.0030 2.2000		
			Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 7.4.3			
7.4.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm"	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.4.4				
7.4.5	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.4.5				
7.4.6	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. wewn. 1600 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	30.1000		
	5430108	-- Materiały -- Krąg żelbetowy wys. 500mm fi 1600mm	szt	4.2000		
	2370604	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0.9460		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	6.0000		
	6330052	Właz kanał.żel.fi 600mm,kl. A15	szt	1.0000		
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	2.6800		
	31000	żuraw do 5t	m-g	2.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.4.6				
7.4.7	KNNR 11 0405-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7000		
	5430108	-- Materiały -- Krąg żelbetowy wys. 500mm fi 1600mm	szt	1.0500		
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	1.5000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.4300		
	31000	żuraw do 5t	m-g	0.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.4.7				
7.4.8	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3090		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1040499 2302099 0000000	-- Materiały -- asfalt przemysłowy izolacyjny emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	2.8000 0.3500 4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.8	% % %			
7.4.9	KNNR 2 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - chudy beton	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.9	% % %			
7.4.10	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - płyta przekrycia	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600621 2600622 3950010 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III drewno okrągłe na stemple budowlane materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0.0040 0.0030 0.0030 2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.10	% % %			
7.4.11	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1006.0000 1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.11	% % %			
7.4.12	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - płyta przekrycia	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	237061010 0000000	-- Materiały -- Masa betonowa B-37 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.4.12	% % %			
7.4.13	KNR 4-03 1008-06	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 350 mm	przepust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2184		
	5630105	-- Materiały -- Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 315/9,2mm	m	1.0400		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.4.13				
7.4.1	KNR 4-03 1008-05	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 110 mm	przepust.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1785		
	7580029	-- Materiały -- rury winidurowe o śr.zewnętrzna rury do 110 mm	m	1.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.4.14				
7.5		Roboty ziemne				
7.5.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1820		
	11111	-- Sprzęt -- koparka 0.15 m3	m-g	0.0625		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.5.1				
7.5.2	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1020		
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.0290		
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1160		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.5.2				
7.5.3	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900		
	12522	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.0250		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.5.3				
7.6		Roboty budowlane				
7.6.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0900		
	12522	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.0250		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.6.1				
7.6.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.6.2				
7.6.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.6.3				
7.6.4	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.6.4				
7.6.5	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0800		
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040		
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030		
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.2000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.6.5				
7.6.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	1006.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.6.6				
7.6.7	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.6.7	% %			
7.6.8	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4300		
	2300100	-- Materiały -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	2.9000		
	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000		
	2304100	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	2.3000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0160		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.6.8	% %			
7.6.9	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.9500		
	2370399 0000000	-- Materiały -- beton lekki zwarty i półzwarty materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5300		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.6.9	% %			
7.6.1	KNNR 2 0104-04 0	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1006.0000 1.5000		
	71250	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000		
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.6.10	% %			
7.6.1	KNNR 2 0107-03 1	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5400		
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.6.11	% %			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
7.6.1 2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0716		
	2380824 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0105 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0158		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.6.12				
7.6.1 3	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.4800		
	1800199 2380815 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna zaprawa cementowo-wapienna M 7 materiały pomocnicze(od M)	szt. m ³ %	373.1000 0.3460 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.5600		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.6.13				
7.6.1 4	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9100		
	2600621 2600622 3950010 0000000	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III drewno okrągłe na stemple budowlane materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ m ³ %	0.0120 0.0110 0.0030 1.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.2400		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.6.14				
7.6.1 5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	40.2000		
	1101599 0000000	-- Materiały -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1006.0000 1.5000		
	71250 71231 71212 34000	-- Sprzęt -- prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg	m-g m-g m-g m-g	4.3000 5.8000 4.8000 0.8000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.6.15				
7.6.1 6	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2800		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2370699 0000000	beton zwykły z kruszywa naturalnego materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.6.16				
7.7		Dach - konstr. i pokrycie				
7.7.1	KNNR 7 0208-03	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg - słup	kg			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4090		
	112341004	-- Materiały -- Profil zamknięty, kwadratowy, zimnogięty 100x100x6 stal S235JRH 1050*0.001=1.05=	kg	1.0500		
	1540499	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0168		
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0056		
	1330140	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.0042		
	1511201	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm ³	0.0179		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0024		
	72100	spawarka	m-g	0.0730		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.7.1				
7.7.2	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg podwaliny dachu	kg			
	999	-- Robocizna -- 180*0.001=0.18=	r-g	0.1800		
	112341004	-- Materiały -- Profil zamknięty, kwadratowy, zimnogięty 100x100x6 stal S235JRH 1050*0.001=1.05=	kg	1.0500		
	1540499	tlen techniczny sprężony	m ³	0.0130		
	1540001	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.0043		
	1330140	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.0042		
	1511201	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm ³	0.0125		
	0000000	12.5*0.001=0.0125= materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
	31100	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	0.0011		
	39000	1.1*0.001=0.0011= środek transportowy	m-g	0.0019		
	72100	1.9*0.001=0.0019= spawarka	m-g	0.0320		
		32*0.001=0.032=				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.7.2				
7.7.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy- conej	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	14.0100		
	2641805 1412206	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II xylamit popularny	m ³ kg	1.0400 0.4000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1330400 1343599 0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe śruby,podkładki,nakrętki materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	3.3000 1.9000 1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.8400 1.0300		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.7.3	% % %			
7.7.4	KNR 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060		
	2641900	łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0080		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.7.4	% % %			
7.7.5	KNR 2-02 0410-04	Kontrłąty o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0060		
	2641900	łąty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	0.0080		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.7.5	% % %			
7.7.6	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekaniej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m ²	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200		
	1357050	-- Materiały -- blachodachówka STANDARD z blachy powlekaniej 1340x420 mm	szt.	2.2100		
	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0080		
		Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 7.7.6	% % %			
7.7.7	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekaniej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6100		
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1357060 1332109 0000000	blacha powlekana płaska 0,55 mm gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.2300 0.0600 1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.7.7				
7.7.8	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2340		
	1565110 1353099 1565600 0000000	-- Materiały -- rynny dachowe 125 mm uchwyty rynnowe uszczelki gumowe materiały pomocnicze(od M)	m kpl. kpl. %	1.0400 2.0000 0.6600 1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0022		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.7.8				
7.7.9	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1810		
	1565500 0000000	-- Materiały -- leje spustowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.7.9				
7.7.1	KNR-W 2-02 0531-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 75 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2920		
	1565210 1353199 0000000	-- Materiały -- rury spustowe 75 mm uchwyty do rur spustowych materiały pomocnicze(od M)	m kpl. %	1.0100 0.5000 1.5000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0018		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 7.7.10				

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9804.2556		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.7010		0.7010							
2.	asfalt przemysłowy izolacyjny	kg	1178.0328		1178.0328							
3.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	1.0216		1.0216							
4.	balustrady	kg	40.8000		40.8000							
5.	beton lekki zwarty i półzwarty	m ³	20.5153		20.5153							
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	147.8928		147.8928							
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.4447		0.4447							
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	4.7300		4.7300							
9.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	50.0404		50.0404							
10.	blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm	szt.	553.3840		553.3840							
11.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	1079.7787		1079.7787							
12.	bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	1687.5859		1687.5859							
13.	Brama garażowa uchylna z wypełnieniem stalowym przelączzana pionowo, otwierana ręcznie	m ²	9.3000		9.3000							
14.	cegła budowlana pełna	szt.	6.0000		6.0000							
15.	cegła budowlana pełna	szt.	1702.7790		1702.7790							
16.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0062		0.0062							
17.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.1986		1.1986							
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	3.4024		3.4024							
19.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1033		0.1033							
20.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0358		0.0358							
21.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	2.6422		2.6422							
22.	deski iglaste obrzynane kl.II	m ³	0.0120		0.0120							
23.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	3.0048		3.0048							
24.	Drabinka zejściowa ze stali kwasoodpornej OH18N9	szt.	1.0000		1.0000							
25.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	1.2480		1.2480							
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1.4598		1.4598							
27.	drzwi stalowe 2 - skrzydłowe pełne	m ²	13.0000		13.0000							
28.	drzwi stalowe pełne ocieplane	kg	33.8800		33.8800							
29.	dymble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1233.1072		1233.1072							
30.	elektrody	100 szt.	74.4000		74.4000							
31.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.6752		0.6752							
32.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	353.5113		353.5113							
33.	emulsja do izolacji przeciwwilgociowej	kg	398.1530		398.1530							
34.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	59.2840		59.2840							
35.	farba akrylowa	dm ³	21.6731		21.6731							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
36.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna minio-wa	dm ³	2.0540		2.0540							
37.	farba olejna do gruntowania	dm ³	3.2550		3.2550							
38.	farba olejna nawierzchnio-wa	dm ³	3.0690		3.0690							
39.	farba silikonowa	kg	34.3200		34.3200							
40.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	19.0776		19.0776							
41.	farba syntetyczna podkładowa	dm ³	19.7182		19.7182							
42.	folia aluminiowa	kg	0.5600		0.5600							
43.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	255.3600		255.3600							
44.	folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m ²	102.2400		102.2400							
45.	folia uszczelniająca Hydro-lite CJ D275-3k	m ²	34.2696		34.2696							
46.	gaz propan-butan	kg	11.4350		11.4350							
47.	geokrata	m ²	33.9456		33.9456							
48.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	57.0402		57.0402							
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.6956		1.6956							
50.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	14.9488		14.9488							
51.	igłofiltr (igły)	szt.	4.7940		4.7940							
52.	kłamy ciesielskie	kg	39.9082		39.9082							
53.	kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	2.3500		2.3500							
54.	kołki rozporowe	szt.	66.0000		66.0000							
55.	kołki rozprężne plastikowe	szt.	343.2000		343.2000							
56.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	5.1500		5.1500							
57.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	3.0000		3.0000							
58.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.0019		0.0019							
59.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	7.8824		7.8824							
60.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	4.6920		4.6920							
61.	Krąg żelbetowy wys. 500mm fi 1600mm	szt	25.2000		25.2000							
62.	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	m ³	0.4100		0.4100							
63.	lakier asfaltowy	kg	0.2720		0.2720							
64.	leje spustowe	szt.	8.0000		8.0000							
65.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	248.0974		248.0974							
66.	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m ³	0.3670		0.3670							
67.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	4.0064		4.0064							
68.	Masa betonowa B-37	m ³	104.5300		104.5300							
69.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	7.1015		7.1015							
70.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	38.7600		38.7600							
71.	okna dachowe szklone, połaciowe kompletne	szt	2.0720		2.0720							
72.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	1.4400		1.4400							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
73.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	kg	43.5000		43.5000							
74.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	8.0000		8.0000							
75.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	218.3345		218.3345							
76.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	10.9440		10.9440							
77.	Papa zgrzewalna modyfikowana JUNIOR BAZA 3 SZYBKI PROFIL SBS podkładowa na welonie szklanym, wierzchnia strona z syntetycznej fizeliny z polipropylenem	m ²	110.2275		110.2275							
78.	Papa zgrzewalna modyfikowana ZDUNBIT PF SZYBKI PROFIL SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m ²	21.2750		21.2750							
79.	papier ścierny	ark.	17.0190		17.0190							
80.	pianka poliuretanowa	kg	0.1036		0.1036							
81.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0.5184		0.5184							
82.	piasek	m ³	5.0926		5.0926							
83.	piasek	m ³	0.1200		0.1200							
84.	piasek do zapraw	m ³	0.0150		0.0150							
85.	piasek suszony workowany	t	11.0572		11.0572							
86.	Płyta z ekstrudowanej pianki polistyrenowej XPS 80 mm Styrodur 5000 CS gęstość 45 kg/m ³ , format 1265x615 mm, typ krawędzi: zakładkowe	m ²	129.8006		129.8006							
87.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m ²	152.5680		152.5680							
88.	plytki ścienne	m ²	226.9155		226.9155							
89.	plyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	376.1850		376.1850							
90.	plyty styropianowe	m ²	63.2100		63.2100							
91.	plyty styropianowe 5 cm	m ³	8.9886		8.9886							
92.	plyty styropianowe M-20	m ²	88.3740		88.3740							
93.	Płyty z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych PANEL-PŁYTA PLUS pokryte jednostronnie wzmocnionym welonem szklanym, o grubości 150 mm	m ²	76.8600		76.8600							
94.	pochwyty stalowe	kg	13.6000		13.6000							
95.	podkład pod tynk "Ispo"	kg	23.5950		23.5950							
96.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	88.9260		88.9260							
97.	podokienniki prefabrykowane	szt.	2.0000		2.0000							
98.	Pokrywa żelbetowa PP fi 2060/600 mm	szt.	1.0000		1.0000							
99.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	5.0000		5.0000							
100.	pospółka	m ³	1.1143		1.1143							
101.	pospółka do betonów zwykłych	m ³	288.5956		288.5956							
102.	prefabrykaty ściekowe 60x50x20 cm	szt.	21.0120		21.0120							
103.	preparat MAXEPOX FLEX	kg	1834.3934		1834.3934							
104.	preparat MAXEPOX FLEX'	kg	70.2100		70.2100							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
105.	Pręt żebrowany do zbrojenia betonu śr. 16 mm BST500S	kg	0.0551		0.0551							
106.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	719.2900		719.2900							
107.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	kg	938.5980		938.5980							
108.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	11832.5720		11832.5720							
109.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	4755.3620		4755.3620							
110.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	kg	69.4140		69.4140							
111.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm'	kg	48.2880		48.2880							
112.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm'''	kg	111.6660		111.6660							
113.	Profil zamknięty, kwadratowy, zimnocięty 100x100x6 stal S235JRH	kg	168.0000		168.0000							
114.	pustaki Alfa żużlobetonowe 49x24x24 cm	szt.	1977.2910		1977.2910							
115.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-110mm	m	8.3200		8.3200							
116.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-160mm	m	16.6400		16.6400							
117.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-90mm	m	6.2400		6.2400							
118.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 315/9,2mm	m	5.2000		5.2000							
119.	rury spustowe 110 mm	m	20.2000		20.2000							
120.	rury spustowe 75 mm	m	4.0400		4.0400							
121.	rury winidurowe o śr.zewnętrzna rury do 110 mm	m	15.6000		15.6000							
122.	rury wywiewne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	4.0000		4.0000							
123.	Rury z kielichem z PVC Klasa B - SN 4 KGEM 250/2000	m	2.0800		2.0800							
124.	Rury z kielichem z PVC Klasa B - SN 4 KGEM 315/2000	m	2.0800		2.0800							
125.	rynny dachowe 125 mm	m	20.8000		20.8000							
126.	rynny dachowe 150 mm	m	62.4000		62.4000							
127.	siatka z tworzyw sztucznych	m ²	6.3600		6.3600							
128.	siatka z włókna szklanego	m ²	94.3800		94.3800							
129.	siatka z włókna szklanego	m ²	336.4367		336.4367							
130.	Siatka zgrzewana posadzkowa niepełna paleta oczko 100x100, śr.drutu 2,6-2,8 mm, format 1x2 m	m ²	61.4040		61.4040							
131.	silikon	dm ³	0.0144		0.0144							
132.	sklejka wodoodporna	m ³	0.7685		0.7685							
133.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	2.0000		2.0000							
134.	stopnie wazowe żeliwne	szt.	67.0000		67.0000							
135.	studnia kompletna	m	1.2360		1.2360							
136.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	1185.6800		1185.6800							
137.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	103.5757		103.5757							
138.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	18.8000		18.8000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
139.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	44.8695		44.8695							
140.	Taśma dylatacyjna PENTAFLEX lub równoważna	m	52.8885		52.8885							
141.	tlen techniczny sprężony	m ³	2.1180		2.1180							
142.	tynek cienkowarstwowy mineralny	kg	343.2000		343.2000							
143.	uchwyty do rur spustowych	kpl.	13.2000		13.2000							
144.	uchwyty rynnowe	kpl.	160.0000		160.0000							
145.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	2973.0926		2973.0926							
146.	uszczelki gumowe	kpl.	48.0000		48.0000							
147.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	9.4000		9.4000							
148.	Właz kanał.żel.fi 600mm, kl. A15	szt	4.0000		4.0000							
149.	Właz kanał.żel.fi 600mm, kl. A15	szt	3.0000		3.0000							
150.	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.	2.0000		2.0000							
151.	woda	m ³	3.4204		3.4204							
152.	woda z rurociągu	m ³	0.0060		0.0060							
153.	wyroby stalowe różne	kg	0.0180		0.0180							
154.	xylomit popularny	kg	4.0525		4.0525							
155.	zaprawa	m ³	6.1028		6.1028							
156.	zaprawa	m ³	0.0260		0.0260							
157.	zaprawa cementowa M 12	m ³	5.0450		5.0450							
158.	zaprawa cementowa M 7	m ³	1.9586		1.9586							
159.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0070		0.0070							
160.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	8.5495		8.5495							
161.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	2.3228		2.3228							
162.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	36.6750		36.6750							
163.	zaprawa klejąca	kg	1037.3280		1037.3280							
164.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	440.1000		440.1000							
165.	zaprawa łącząca "Ispo"	kg	514.8000		514.8000							
166.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	1.1785		1.1785							
167.	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 2000 mm - beton C45/55 Krąg pośredni fi 2000/500 (mm)	szt	20.2000		20.2000							
168.	Żelbetowe elementy studni kanalizacyjnych fi 3000 mm - beton C45/55 Krąg pośredni fi 3000/500 (mm)	szt	14.3000		14.3000							
169.	żwir 5 mm	m ³	0.2400		0.2400							
170.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0934		
2.	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	3.0528		
3.	ciągnik kołowy	m-g	3.9860		
4.	deskowanie drobnowymiarowe Stal-Form	m-g	0.0908		
5.	deskowanie systemowe wielkowymiarowe	m-g	143.9746		
6.	gietarka do prętów	m-g	87.1422		
7.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0.1021		
8.	koparka 0.15 m3	m-g	4.8469		
9.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3.2617		
10.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	42.9061		
11.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	0.0934		
12.	nożyce do prętów	m-g	105.0998		
13.	piaskarnia	m-g	45.7881		
14.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	4.6765		
15.	pompa głębinowa - elektryczna do 240 m3/godz.	m-g	168.0000		
16.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	16.3500		
17.	prościarka do prętów	m-g	76.4001		
18.	przełożnik taśmowy	m-g	12.5695		
19.	pryczepa skrzyniowa	m-g	3.9860		
20.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0150		
21.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	146.4898		
22.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14.8100		
23.	spawarka	m-g	5.5300		
24.	spawarka elektryczna	m-g	3.1960		
25.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.7900		
26.	sprężarka powietrza przewożna spalinowa	m-g	45.7881		
27.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.8047		
28.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7.0466		
29.	środek transportowy	m-g	13.5767		
30.	środek transportowy	m-g	41.6995		
31.	środek transportowy	m-g	32.0844		
32.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3.2521		
33.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0842		
34.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0934		
35.	walec wibracyjny ciągniony gładki 12 t	m-g	3.0528		
36.	wyciąg	m-g	575.0783		
37.	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	57.8900		
38.	zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h	m-g	3.0528		
39.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.9898		
40.	zespół prądowórczy przewożny 10,0 kVA	m-g	168.0000		
41.	zestaw wiertniczy na samochodzie śr.152-406 mm/50 m	m-g	17.6400		
42.	żuraw do 5t	m-g	21.0800		
43.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8.8333		
44.	żuraw samochodowy	m-g	7.8505		
				RAZEM	

Słownie: