

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa podjazdu karetek  
INWESTOR : POWIAT PODDĘBICKI 99-200 PODDĘBICE, ul. Łęczycka 16  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 2009-09

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2009-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
d.1	1 KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej podsypce cementowo-piaskowej - część podjazdu i chodnika obmiar = 47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 0.771r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.2370				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1	2 KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie obmiar = 47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 0.517r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.2990				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1	3 KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie obmiar = 25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 1.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1	4 KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 0.238r-g/m	r-g	2.3800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1	5 KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 0.0755r-g/m	r-g	0.4530				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1	6 KNR 401 0354-0800	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> analogia brama i drzwi wejściowe obmiar = 14.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.7936				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
d.1	7 KNR-W 4-01 0354-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych - analogia Krotność = 4 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 0.16*4=0.64r-g/szt.	r-g	1.2800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR-W 4-01 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych - analogia Krotność = 4 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 0.14*4=0.56r-g/szt.	r-g	1.1200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNR-W 4-01 0334-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 0.87r-g/m	r-g	10.4400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNR-W 4-01 0347-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4 gniazd.	gniazd d.					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 1.49r-g/gniazd.	r-g	5.9600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.1	KNR-W 4-01 0332-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 10.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3312				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.1	KNR 401 0349- 0200	Rozebranie ścian, filarów kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej obmiar = 1.206 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 7.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.5626				
2*		Cieśla II 0.17r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2050				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.1	KNR-W 4-01 0609-03	Rozebranie izolacji z płyt styropianowych na ścianach - analogia obmiar = 6.32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4536				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.1	KNR 4-01 0535- 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8.075 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4225				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 4-01 0535-d.1 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	0.5250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 4-01 0535-d.1 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 3.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.3300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	d.1 analiza indywidualna	Demontaż podłączenia do kanalizacji deszczowej obmiar = 1 szt	szt					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	d.1 analiza indywidualna	Demontaż instalacji zasilania bramy obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/kpl.	r-g	8.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNR 2-31 0818-d.1 01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7875r-g/m	r-g	4.7250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 401 0108-d.1 0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III obmiar = 13.62 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 1.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.2006				
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.5770				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR 401 0108-d.1 0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. Krotność = 9 obmiar = 13.62 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03*9=0.27m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.6774				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	d.1 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu obmiar = 80 m	m					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		koszt utylizacji 1m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	80.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
<b>OGÓLEM</b>					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>						
23	KNR 401 0104-d.2 0300	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV obmiar = 27.84 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 6.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	178.4544				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR 4-01 0106-d.2 04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 19.95 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	90.5730				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25	KNR 4-01 0107-d.2 01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m obmiar = 64.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.8640				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2592				
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1296				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26	KNR-W 4-01 d.2 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych obmiar = 14.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.4400				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1584				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7200				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27	KNR-W 4-01 d.2 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych obmiar = 3.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9120				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0422				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1920				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR-W 4-01 d.2 0201-04	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów obmiar = 8.46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.1890				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1015				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0998				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29	KNR 401 0202- d.2 0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm obmiar = 68 kg	kg					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.01r-g/kg	r-g	0.6800				
2*		Zbrojarz II 0.09r-g/kg	r-g	6.1200				
3*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie śr.do 6 mm 1.002kg/kg	kg	68.1360				
4*		Drut stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg	kg	1.7000				
5*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR 401 0202- d.2 0301	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 8 do 12 mm obmiar = 578 kg	kg					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.01r-g/kg	r-g	5.7800				
2*		Zbrojarz II 0.05r-g/kg	r-g	28.9000				
3*		-- M -- Drut stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg	kg	11.5600				
4*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane śr.8-12 mm 1.02kg/kg	kg	589.5600				
5*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR-W 4-01 d.2 0207-03	Podlewka zchudego betonu gr 10 cm - analogia Krotność = 2 obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47*2=0.94r-g/m	r-g	16.9200				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 13*2=26kg/m	kg	468.0000				
3*		piasek do betonów zwykły 0.021*2=0.042m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7560				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.036*2=0.072m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.2960				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.06*2=0.12m-g/m	m-g	2.1600				
7*		żuraw okienny przENOśny 0.24*2=0.48m-g/m	m-g	8.6400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR-W 4-01 d.2 0203-04	Wykonanie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego obmiar = 7.488 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.05r-g/m <sup>3</sup>	r-g	45.3024				
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.6003				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15.7248				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR-W 4-01 d.2 0203-06	Wykonanie zbrojonych stóp z betonu monolitycznego - analogia obmiar = 0.598 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.55r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.9169				
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6100				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2558				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34	KNR-W 4-01 d.2 0601-02	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni ław i stóp fundamentowych - analogia obmiar = 28.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.2240				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	8.6400				
3*		asfalt przemysłowy P-25, 40, 50 luzem 4.2kg/m <sup>2</sup>	kg	120.9600				
4*		mączka wapienna luzem 13.3kg/m <sup>2</sup>	kg	383.0400				
5*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2304				
6*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.016m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4608				
7*		tkanina techniczna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.6800				
8*		drewno opałowe 15kg/m <sup>2</sup>	kg	432.0000				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35	KNR-W 4-01 d.2 0301-01	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie obmiar = 7.524 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.6r-g/m <sup>3</sup>	r-g	109.8504				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 393szt/m <sup>3</sup>	szt	2956.9320				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 108kg/m <sup>3</sup>	kg	812.5920				
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1067				
5*		papa izolacyjna smołowa 2.76m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	20.7662				
6*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3.6kg/m <sup>3</sup>	kg	27.0864				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8276				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36	KNR-W 4-01 d.2 0601-03	Wykonanie izolacji ścian fundamentowych - analogia obmiar = 36.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.3900				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	10.8600				
3*		piasek do zapraw 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7602				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 8.7kg/m <sup>2</sup>	kg	314.9400				
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83.2600				
6*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 3.06kg/m <sup>2</sup>	kg	110.7720				
7*		środek (dodatek) uszczelniający do zaprawy 0.7kg/m <sup>2</sup>	kg	25.3400				
8*		drewno opałowe 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	162.9000				
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37	KNR 401 0105- d.2 0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III obmiar = 22.08 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.1328				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38	KNR 401 0108- d.2 0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III obmiar = 28.90 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 1.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	47.1070				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	24.5650				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39	KNR 401 0108-d.2 0400	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km. Krotność = 9 obmiar = 28.90 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03*9=0.27m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.8030				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		FUNDAMENTY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ŚCIANY NADZIEMIA</b>						
40	KNR 4-01 0304-d.3 01	Wykonanie ścian z cegieł ceramicznych gr25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia obmiar = 12.24 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	188.1288				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt/m <sup>3</sup>	szt	4553.2800				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8kg/m <sup>3</sup>	kg	756.4320				
4*		wapno suchogaszzone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	422.2800				
5*		piasek do zapraw 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.9413				
6*		woda z rurociągu 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.8605				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.5080				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	25.8264				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	KNR-W 4-01 d.3 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów obmiar = 12.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.7440				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1450				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5704				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNR-W 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebrowanych o śr.do 6 mm obmiar = 26 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/kg	r-g	2.6000				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. do 6 mm 1.002kg/kg	kg	26.0520				
3*		dрут stalowy okrągły miękki 0.025kg/kg	kg	0.6500				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	KNR-W 4-01 d.3 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebrowanych o śr. 10-14 mm obmiar = 126 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/kg	r-g	7.5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane o śr 8-12 mm	kg	128.5200				
3*		1.02kg/kg druz stalowy okrągły miękki	kg	2.5200				
4*		0.02kg/kg materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	KNR-W 4-01 d.3 0203-07	Wykonanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - analogia obmiar = 1.74 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	11.0490				
2*		-- M -- beton zwykły	m <sup>3</sup>	1.7748				
3*		1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000				
4*		2%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	3.6540				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	analiza indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej i oświetlenia obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	64.0000				
2*		-- M -- materiały elektryczne	kpl.	1.0000				
3*		1kpl./kpl. oświetlenie	kpl.	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		ŚCIANY NADZIEMIA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>DACH</b>						
46	KNR 401 0311-d.4 0100	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grubości 1 cegły, na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/- analogia obmiar = 2.63 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy budowlani I 6.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.3060				
2*		Murarz II 8.08r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.2504				
		-- M --						
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.311m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8179				
4*		Cement portlandzki zwykły "35" 59kg/m <sup>3</sup>	kg	155.1700				
5*		Cegły budowlane pełne 370szt./m <sup>3</sup>	szt.	973.1000				
6*		Woda 0.19m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4997				
7*		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) 33.4kg/m <sup>3</sup>	kg	87.8420				
8*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.5230				
10*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0.43m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1309				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	KNNR 7 0208-04 d.4	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych -montaż rygli obmiar = 0.6 t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 343r-g/t	r-g	205.8000				
		-- M --						
2*		kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050kg/t	kg	630.0000				
3*		tlen techniczny sprężony 13m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	7.8000				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 5.6kg/t	kg	3.3600				
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 422szt/t	szt	253.2000				
6*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 17.9dm <sup>3</sup> /t	dm <sup>3</sup>	10.7400				
		-- S --						
7*		żuraw samochodowy 4m-g/t	m-g	2.4000				
8*		środek transportowy 2.4m-g/t	m-g	1.4400				
9*		spawarka 63m-g/t	m-g	37.8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
48	KNR 0-25 0103-d.4 01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych obmiar = 15.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.042r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6451				
		-- M --						
2*		benzyna do ekstrakcji 0.121dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8586				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49 d.4 01	KNR 0-25 0202-01	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi obmiar = 15.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3792				
2*		-- M -- międzywarstwy i emalie tiksotropowe, dwuskładnikowe (gr.K) 1.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.7360				
3*		rozcieńczalnik 0.0675dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0368				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0154				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
50 d.4	KNNR 7 0602-01	Obudowa dachów płytą trapezową TR 40/185 gr0,63 - analogia obmiar = 30.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.9880				
2*		-- M -- blacha trapezowa TR40/185 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.1900				
3*		wkręty 6szt/m <sup>2</sup>	szt	183.6000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- żuraw samochodowy 0.0519m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5881				
6*		środek transportowy 0.0441m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3495				
7*		mechaniczny pomost roboczy 0.122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7332				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51 d.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 30.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.7040				
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9szt/m <sup>2</sup>	szt	88.7400				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m <sup>2</sup>	m	52.6320				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m <sup>2</sup>	m	48.9600				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m <sup>2</sup>	m	26.3160				
6*		wieszak 0.67szt/m <sup>2</sup>	szt	20.5020				
7*		pręt wieszaka 0.67szt/m <sup>2</sup>	szt	20.5020				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m <sup>2</sup>	szt	87.5160				
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m <sup>2</sup>	szt	50.4900				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m <sup>2</sup>	szt	77.4180				
11*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3060				
12*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52	KNR-W 2-02 d.4 0608-01	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku gr 20 cm obmiar = 30.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.226r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9156				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	9.1800				
3*		płyty styropianowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32.1300				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.75kg/m <sup>2</sup>	kg	53.5500				
5*		drewno opałowe 2.7kg/m <sup>2</sup>	kg	82.6200				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2234				
8*		środek transportowy 0.0116m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3550				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53	KNRw 202 0504- d.4 0200	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo obmiar = 30.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9034				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	9.1800				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	13.2804				
4*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.1900				
5*		Papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.1900				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2326				
8*		Środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6426				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54	KNRw 202 0504- d.4 0300	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 12.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- R o b o c i z n a 0.584r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2416				
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7040				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m <sup>2</sup>	kg	4.7120				
4*		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.1280				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0.0051m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0632				
7*		Środek transportowy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1612				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	d.4	Kliny przy ogniomurach i innych ścianach obmiar = 18.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	22.5600				
2*		-- M -- kliny 1m/m	m	18.8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	d.4	KNNR 7 0506-01 Aluminiowe daszki nad drzwiami obmiar = 4.95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.2755				
2*		-- M -- silikon 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2970				
3*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1980				
4*		kołki rozporowe plastikowe 7szt./m <sup>2</sup>	szt.	34.6500				
5*		daszek aluminiowy 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9500				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2475				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57	d.4	KNRu 202 0541-0200 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). obmiar = 19.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9302				
2*		Dekarz II 0.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5568				
3*		-- M -- Zaprawa 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0196				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Blacha dachowa powlekana poliest 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.1326				
5*		Wkręty samogwintujące z uszczelką 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	337.4640				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1570				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNRw 202 0524-d.4 0200	Rynny dachowe z polichloru winylu łączone na uszczelki półokrągłe o średnicy 150 mm obmiar = 3.5 m	m					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 0.251r-g/m	r-g	0.8785				
2*		-- M -- Rynny dachowe z PCW sr.150mm,"Wavin" 1.04m/m	m	3.6400				
3*		Uszczelki gumowe 0.58szt./m	szt.	2.0300				
4*		Uchwyt rynnowy PCW "Wavin"-roz.150mm 2szt./m	szt.	7.0000				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0084				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59	KNRw 202 0531-d.4 0400	Rury spustowe z polichloru winylu okrągłe o średnicy 110 mm obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 0.31r-g/m	r-g	0.9300				
2*		-- M -- Uchwyty do rur spustowych,ocynkowane 0.56kpl/m	kpl	1.6800				
3*		Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu 1.01m/m	m	3.0300				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
60	KNR 2-17 0149-d.4 02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm,w układach kanałowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.4*0.955=4.202r-g/szt.	r-g	4.2020				
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm 2.08szt/szt.	szt	2.0800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm 1.03szt/szt.	szt	1.0300				
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm 12.48szt/szt.	szt	12.4800				
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	0.1900				
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.18m-g/szt.	m-g	0.1800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61 d.4 03		Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 315 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.99*0.955=3.81045r-g/szt.	r-g	3.8105				
2*		-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr.do 315 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm 1.04szt/szt.	szt	1.0400				
4*		kausze stalowe ocynkowane 12.5szt/szt.	szt	12.5000				
5*		ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	3.1200				
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	1.2500				
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 4.7m/szt.	m	4.7000				
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.25kg/szt.	kg	0.2500				
9*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
62 d.4	analiza indywidualna	Włączenie do kanalizacji deszczowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl.	r-g	12.0000				
2*		-- M -- włączenie do kanalizacji 1m <sup>3</sup> /kpl.	m <sup>3</sup>	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

		DACH			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>						
63	KNR 401 0716-d.5 0201	Tynki wewnętrzne kat. III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń ponad 5m2 obmiar = 38.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy budowlani I 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5110				
2*		Robotnicy budowlani II 0.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4470				
3*		Tynkarz III 0.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.4690				
		-- M --						
4*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0188				
5*		Woda 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2566				
6*		Kratka wentyl.surowa 14x14 cm b/żaluzji 0.03szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.1490				
7*		Narożniki ochronne typu "wema" 0.03szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.1490				
8*		Cement portlandzki "25" z dodatkami 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.1992				
9*		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.2528				
10*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
11*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5320				
12*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5320				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64	d.5	Narożniki ochronne z kątowników wypukłych metalowych. obmiar = 0.89 [100 m]	100 m					
		-- R --						
1*		Robotnicy budowlani I 0.66r-g/100 m	r-g	0.5874				
2*		Tynkarz III 10.67r-g/100 m	r-g	9.4963				
3*		Tynkarz II 10.67r-g/100 m	r-g	9.4963				
		-- M --						
4*		Kątowniki aluminiowe 117.6m/100 m	m	104.6640				
5*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 90kg/100 m	kg	80.1000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.07m-g/100 m	m-g	0.0623				
8*		Środek transportowy 0.05m-g/100 m	m-g	0.0445				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65	KNRu 202 2013-d.5 0100	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku obmiar = 38.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy budowlani I 0.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3830				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cieśla II 0.02r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7660				
3*		Tynkarz III 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8090				
4*		-- M -- Sucha mieszanka do tynków 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	180.0100				
5*		-- S -- Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1532				
6*		Środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1915				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66	KNR 12 0829-d.5 0100	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej obmiar = 50.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0607r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0805				
2*		Posadzkarz-płytkarz II 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3120				
3*		-- M -- Zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	241.0625				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3654				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67	KNR-W 4-01 d.5 0821-05	Wykonanie okładzin ściennych z płytek szklwionych - analogia obmiar = 50.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.73r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138.5475				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe) 1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.3475				
3*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	15.2250				
4*		masa klejąca(sucha mieszanka) 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	241.0625				
5*		masa fugowa 0.36kg/m <sup>2</sup>	kg	18.2700				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68	d.5 analiza indywidualna	Wykonanie tynku typu gemalit na słupach obmiar = 5.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140.4000				
2*		-- M -- gemalit 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.1425				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR 2-17 0146-d.5 01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.65*0.955=2.53075r-g/szt.	r-g	5.0615				
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/szt.	m-g	0.2400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		TYNKI WEWNĘTRZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>POSADZKI</b>						
70	KNR 2-02 1101-d.6 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym obmiar = 13.2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	57.0240				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.2560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
71	KNR 202 1101-d.6 0201	Podkłady grub. 10cm z betonu lekkiego zwartego i pół-zwartego z kermazytu. Pod posadzki na parterze. obmiar = 11.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 3.16r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34.7600				
2*		Betoniarz II 2.79r-g/m <sup>3</sup>	r-g	30.6900				
3*		-- M -- Beton lekki zwarty, półzwarty z keramzytu 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11.2200				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciągi tow.-osob.i budowlane 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16.8300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72	KNR 202 0609-d.6 0100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych grub. 10cm na lepiku asfaltowym, poziome na wierzchu konstrukcji roztwór asfaltowy do gruntowania. Posadzki parteru. obmiar = 11.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0531r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5841				
2*		Dekarz II 0.1731r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9041				
3*		-- M -- Drewno opałowe 2.7kg/m <sup>2</sup>	kg	29.7000				
4*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 1.75kg/m <sup>2</sup>	kg	19.2500				
5*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3000				
6*		Styropian EPS 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.5500				
7*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0803				
9*		Środek transportowy 0.0116m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1276				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73	KNR 202 1102-d.6 0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. obmiar = 11.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy budowlani I 0.085r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9350				
2*		Betoniarz II 0.2714r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9854				
3*		-- M -- Masa asfaltowa izolacyjna 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7700				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2266				
5*		Drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3200				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3399				
8*		Środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0033				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74	KNR 202 1102-d.6 0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Dopłata za pogrubienie o 3cm. obmiar = 11.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0432r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4752				
2*		Betoniarz II 0.0284r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3124				
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1155				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0.0158m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1738				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75	KNR 401 0601-d.6 0300	Wykonanie izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej powierzchni poziomych, dwoma warstwami papy asfaltowej z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową obmiar = 11.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7400				
2*		Murarz II 0.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4200				
3*		Dekarz II 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2900				
4*		-- M -- Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2310				
5*		Cement portlandzki zwykły "35" 8.7kg/m <sup>2</sup>	kg	95.7000				
6*		Drewno opałowe 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	49.5000				
7*		Emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3000				
8*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza 3.06kg/m <sup>2</sup>	kg	33.6600				
9*		Domieszka uszczeln.do betonow "Hydrozol S" 0.7kg/m <sup>2</sup>	kg	7.7000				
10*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.3000				
11*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76	KNR 12 1118-d.6 0100	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej obmiar = 11.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0548r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6028				
2*		Posadzkarz-płytkarz II 0.1644r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8084				
3*		-- M -- Zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	52.2500				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1023				
6*		Środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0011				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77	KNR 12 1118-d.6 0900	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych gres o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą kombinowaną obmiar = 11.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.1904r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0944				
2*		Posadzkarz-płytkarz II 0.876r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6360				
3*		-- M -- Zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	57.2000				
4*		Zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4000				
5*		Płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.2200				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3465				
8*		Środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2970				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78	NNRNKB 202 d.6 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 15.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8560				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.019t/m <sup>2</sup>	t	0.2926				
3*		piasek do betonów zwykły 0.042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6468				
4*		żwir do betonów zwykłych 0.0577m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8886				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		"Miksokret" 28 kW 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4640				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79 d.6	NNRNKB 202 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm Krotność = 7 obmiar = 15.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07*7=0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5460				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0025*7=0.0175t/m <sup>2</sup>	t	0.2695				
3*		piasek do betonów zwykły 0.0053*7=0.0371m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5713				
4*		żwir do betonów zwykłych 0.0072*7=0.0504m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7762				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*7=0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1560				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
80 d.6	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> ze zbrojeniem rozproszonym obmiar = 15.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.0940				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0123t/m <sup>2</sup>	t	0.1894				
3*		piasek do zapraw 0.0324m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4990				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0169				
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3090				
6*		drewno opałowe 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3100				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0046				
9*		"Miksokret" 28 kW 0.21m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2340				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81 d.6	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup> - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 obmiar = 15.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07*3=0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2340				
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0043*3=0.0129t/m <sup>2</sup>	t	0.1987				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw 0.0125*3=0.0375m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5775				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0004*3=0.0012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0185				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*3=0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9240				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82	KNR AT-04 d.6 0108-01	Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych obmiar = 15.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.061r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9394				
2*		-- M -- podkład (klej) bitumiczny Bitex Primer 0.076dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1704				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83	KNR AT-04 d.6 0108-05	Powierzchnie antypoślizgowe z mas termoplastycznych o gr. 4 mm obmiar = 15.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.589r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0706				
2*		-- M -- masa termoplastyczna Gripex 65/70 9.57kg/m <sup>2</sup>	kg	147.3780				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- podgrzewacz olejowy z mieszałem do mas termoplastycznych 0.196m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0184				
5*		wózek z ręcznym aplikatorem mas termoplastycznych 0.196m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0184				
6*		środek transportowy 0.196m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0184				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

	POSAZKI			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE</b>						
84	KNR 19 1024-d.7 0500	Drzwi aluminiowe oszklone na budowie o powierzchni ponad 3,0m <sup>2</sup> , szyby jednokomorowe, szkło bezpieczne, profile z wkładką termiczną + samozamykacz. analogia obmiar = 8.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Monterzy 1.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6424				
2*		Szklarz budowlany III 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5864				
		-- M --						
3*		Pianka poliuretanowa-opak.cisnieniowe 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7640				
4*		Kotwy stalowe 3.89szt./m <sup>2</sup>	szt.	34.3098				
5*		drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.8200				
6*		Podkładki pod szyby 8szt./m <sup>2</sup>	szt.	70.5600				
7*		Szyby zespolone jednokomorowe 0.73m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.4386				
8*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M3+M4+M6+M7)	%	1.5000				
		-- S --						
9*		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3528				
10*		Środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5292				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
85	KNR 19 1024-d.7 0500	Bramy segmentowe garażowe ze sterowaniem elektrycznym - analogia obmiar = 9.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Monterzy 1.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8800				
2*		Szklarz budowlany III 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6800				
		-- M --						
3*		Pianka poliuretanowa-opak.cisnieniowe 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8000				
4*		Kotwy stalowe 4szt./m <sup>2</sup>	szt.	36.0000				
5*		bramy segmentowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M3+M4)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Wyciągi tow.-osob.i budowlane 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3600				
8*		Środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86	d.7 analiza indywidualna	Wykonanie zasilania bramy segmentowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 8r-g/kpl.	r-g	8.0000				
		-- M --						
2*		zasilanie bramy 1szt/kpl.	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

OKNA I DRZWI ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>ELEWACJA</b>						
87	KNR 23 2612-d.8 0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 16cm i lambda=0,037 system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 44.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy budowlani I 0.099r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4352				
2*		Tynkarz III 0.615r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.5520				
3*		Tynkarz II 0.615r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.5520				
		-- M --						
4*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	268.8000				
5*		Płyty styropianowe 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3520				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6048				
8*		Środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88	KNR 23 2612-d.8 0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 3cm i lambda = 0,037 system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 7.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy budowlani I 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8806				
2*		Tynkarz III 0.738r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4612				
3*		Tynkarz II 0.738r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4612				
		-- M --						
4*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	44.4000				
5*		Płyty styropianowe 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3885				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0999				
8*		Środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0740				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
89	KNR 23 2612-d.8 0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 180 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Robotnicy budowlani I 0.0557r-g/szt.	r-g	10.0260				
2*		Tynkarz II 0.0084r-g/szt.	r-g	1.5120				
		-- M --						
3*		Dyble 1.04szt./szt.	szt.	187.2000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0360				
6*		0.0002m-g/szt. Środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
90	KNR 23 2612-d.8 0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 44.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0612r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7418				
2*		Tynkarz III 0.275r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3200				
3*		Tynkarz II 0.275r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3200				
4*		-- M -- Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	179.2000				
5*		Siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.8480				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.0090				
8*		0.0002m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0090				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91	KNR 23 2612-d.8 0800	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 18 [100 m]	100 m					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.66r-g/100 m	r-g	11.8800				
2*		Tynkarz III 10.67r-g/100 m	r-g	192.0600				
3*		Tynkarz II 10.67r-g/100 m	r-g	192.0600				
4*		-- M -- Kątowniki aluminiowe 117.6m/100 m	m	2116.8000				
5*		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20 90kg/100 m	kg	1620.0000				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1.2600				
8*		0.07m-g/100 m Środek transportowy 0.05m-g/100 m	m-g	0.9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
92	KNR 23 2612-d.8 0900	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 0.12 [100 m]	100 m					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 1.4r-g/100 m	r-g	0.1680				
2*		Tynkarz II 22.3r-g/100 m	r-g	2.6760				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Listwy przyścienne z aluminium 105m/100 m	m	12.6000				
4*		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 258szt./100 m	szt.	30.9600				
5*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.02m-g/100 m	m-g	0.0024				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
93	KNR 23 0931-d.8 0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 47.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0242r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1568				
2*		Tynkarz III 0.0808r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8622				
3*		-- M -- Masa tynkarska podkł. "Atlas Cerplast" 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	14.3400				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0191				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
94	KNR 23 0931-d.8 0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grub. 2mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, barwiony w masie przez producenta. obmiar = 44.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0252r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1290				
2*		Tynkarz III 0.4661r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.8813				
3*		-- M -- Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała 3kg/m <sup>2</sup>	kg	134.4000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2867				
6*		Środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4032				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
95	KNR 23 0931-d.8 0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grub. 2mm, na ościeżach o szerokości do 15 cm, barwiony w masie przez producenta. obmiar = 3.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.026r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0780				
2*		Tynkarz III 2.078r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2340				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	9.9000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0192				
6*		Środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0270				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
96 d.8	KNR 202 2601-0500	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter). obmiar = 13.44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 0.0688r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9247				
2*		Dekarz II 0.1203r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6168				
3*		Dekarz III 0.4221r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6730				
4*		-- M -- Masa klejąca 0.00295m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0396				
5*		Siatka z włókna szklanego st-17/1,1m 1.096m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.7302				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0497				
8*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0108m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1452				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
97 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie tynku mozaikowego na cokole obmiar = 3.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2000				
2*		-- M -- tynk mozaikowy 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
98 d.8	KNR 202 0506-0101	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, powlekanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obmiar = 12.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy budowlani I 1.5243r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.7489				
2*		Blacharz II 1.3529r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6407				
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0246				
4*		Spoivo cynowo-olowiane 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3444				
5*		Blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0,55mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	68.0190				
6*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0849				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
99	KNNR 2 1504-d.8 0100	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m obmiar = 60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- R o b o c i z n a 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.2000				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0108				
3*		Kołki rozporowe 0.07szt./m <sup>2</sup>	szt.	4.2000				
4*		Materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Rusztowania 0.065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		ELEWACJA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>						
100 d.9	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - podjazd -analogia obmiar = 96.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.771r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.1702				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
101 d.9	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - podjazd dla niepełnosprawnych - analogia obmiar = 34.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.771r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.5995				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
102 d.9	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.238r-g/m	r-g	8.3300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
103 d.9	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 22 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0755r-g/m	r-g	1.6610				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
104 d.9	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie obmiar = 130.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.517r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.5719				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
105 d.9	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie obmiar = 96.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140.4520				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
106 d.9	KNNR 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.554r-g/m <sup>2</sup>	r-g	169.5240				
2*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6316				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107 d.9	KNNR 6 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.0900				
2*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7052				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
108 d.9	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 2 obmiar = 82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.112*2=0.224r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3680				
2*		-- M -- piasek 0.0616*2=0.1232m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.1024				
3*		woda 0.003*2=0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4920				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
109 d.9	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm Krotność = 4 obmiar = 306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.234*4=0.936r-g/m <sup>2</sup>	r-g	286.4160				
2*		-- M -- piasek 0.0647*4=0.2588m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	79.1928				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0146*4=0.0584t/m <sup>2</sup>	t	17.8704				
4*		woda 0.006*4=0.024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.3440				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
110 d.9	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm obmiar = 306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0464r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.1984				
2*		-- M -- miarł kamienny 0.0861t/m <sup>2</sup>	t	26.3466				
3*		woda 0.0042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2852				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
111 d.9	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm Krotność = 1.2 obmiar = 82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0101 \cdot 1.2 = 0.01212 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.9938				
2*		-- M -- pospółka $0.123 \cdot 1.2 = 0.1476 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	12.1032				
3*		woda $0.01 \cdot 1.2 = 0.012 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.9840				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025 \cdot 1.2 = 0.003 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2460				
6*		walec statyczny samojezdny $0.0131 \cdot 1.2 = 0.01572 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.2890				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
112 d.9	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Krotność = 2.5 obmiar = 306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0261 \cdot 2.5 = 0.06525 \text{ r-g/m}^2$	r-g	19.9665				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny $0.212 \cdot 2.5 = 0.53 \text{ t/m}^2$	t	162.1800				
3*		miął kamienny $0.0143 \cdot 2.5 = 0.03575 \text{ t/m}^2$	t	10.9395				
4*		woda $0.01 \cdot 2.5 = 0.025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	7.6500				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0029 \cdot 2.5 = 0.00725 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.2185				
7*		walec statyczny samojezdny $0.0282 \cdot 2.5 = 0.0705 \text{ m-g/m}^2$	m-g	21.5730				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
113 d.9 03	KNR 0-11 0325-	Wjazdy z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia obmiar = 306 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.2054 \text{ r-g/m}^2$	r-g	368.8524				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 8 cm $1.025 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	313.6500				
3*		piasek $0.0756 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	23.1336				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.015 \text{ t/m}^2$	t	4.5900				
5*		woda $0.021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	6.4260				
6*		-- S -- ubijak spalinowy $0.053 \text{ m-g/m}^2$	m-g	16.2180				
7*		piła do cięcia płytek $0.035 \text{ m-g/m}^2$	m-g	10.7100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
114	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia obmiar = 82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9943r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.5326				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 6 cm 1.025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	84.0500				
3*		piasek 0.0653m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.3546				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0174t/m <sup>2</sup>	t	1.4268				
5*		woda 0.0251m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0582				
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3460				
7*		piła do ciecicia płytek 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
115	KNNR 6 0403-06	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - analogia obmiar = 78 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.797r-g/m	r-g	62.1660				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.039m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3.0420				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0009m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0702				
4*		krawężnik kamienny uliczny 20x35 cm 1.01m/m	m	78.7800				
5*		piasek 0.0293m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.2854				
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0049t/m	t	0.3822				
7*		woda 0.0239m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.8642				
8*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
116	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 63 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	17.4510				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	64.2600				
3*		piasek 0.0055m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3465				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.1008				
5*		woda 0.0014m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0882				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
117	KNR 2-31 0701-d.9 03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m poręcze dla niepełnosprawnych - analogia obmiar = 80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5601r-g/m	r-g	124.8080				
2*		-- M -- rury stalowe bez szwu śr. 38.0 mm 5.19kg/m	kg	415.2000				
3*		rury stalowe bez szwu śr. 60.3 mm 5.2kg/m	kg	416.0000				
4*		słupki z rur stalowych dług. 1.6 m 5.94kg/m	kg	475.2000				
5*		gruz 0.0578m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	4.6240				
6*		piasek 0.0075m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6000				
7*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0028t/m	t	0.2240				
8*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna 0.079dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	6.3200				
9*		farba olejna nawierzchniowa biała 0.0735dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	5.8800				
10*		farba olejna nawierzchniowa czerwona 0.0735dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	5.8800				
11*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.034dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.7200				
12*		woda 0.0029m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2320				
13*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

ROBOTY DROGOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: