

:

:

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie parkingu dla samochodów osobowych na terenie posesji PZOZ w Papowie Biskupim  
ADRES INWESTYCJI : PZOZ Papowo Biskupie 25, 86-221 Papowo Biskupie  
INWESTOR : Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Papowie Biskupim  
ADRES INWESTORA : 86-221 Papowo Biskupie 25  
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w drodze przetargu  
ADRES WYKONAWCY : j.w  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : :  
DATA OPRACOWANIA : :

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

### Słownie:

---

### Uwagi

Kody CPV: 45000000 -7- ROBOTY BUDOWLANE  
45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
oraz: 45.11.13.00-1, 45.11.12.00-0, 45.26.23.10-4, 45.26.23.10-7, 45.32.00.00-6, 45.26.25.00-6, 45.22.31.00-7, 45.43.10.00-7,  
45.26.25.10-9.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
:

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OPIS OGÓLNY STANU ISTNIEJĄCEGO

Działka nr 178/1 na której położony jest budynek PZOZ, położona jest w południowo - wschodniej części Papowa Biskupiego, o powierzchni 0,25ha, stanowiąca własność Gminy Papowo Biskupie. Nieruchomość jest ogrodzona płotem metalowym od strony frontowej - południowej, oraz siatką metalową na słupkach betonowych pozostała część ogrodzenia. Dostęp do posesji realizowany jest poprzez bramę wjazdową otwieraną dwuczęściową oraz oddzielną furtkę umożliwiającą dostęp do wejścia głównego z chodnika drogi gminnej. W zapleczu posadowione są dwa budynki gospodarcze. Trakty piesze zadrzewienie ziemiopochylone w południowej części posesji.

Wyjście główne z budynku poprzez drzwi dwuczęściowe i schody z wiatrołapem umożliwiają bezpośrednie wyjście na ulicę i ciągi komunikacyjne wyposażone są w nawierzchnie z kostki betonowej. Architekturę zieloną tworzą sad owocowy w części wschodniej, trawniki i klomby wzdłuż traktów komunikacyjnych, oraz.

Pochylnia posadowiona będzie na murkach fundamentowych wyciągniętych do wysokości powierzchni użytkowej, wykonanych z bloczków betonowych o wymiarach 18x12x24. Murki na całej wysokości obustronnie otynkowane oraz licowane glazurą na wysokości powyżej gruntu. Nawierzchnia użytkowa wykonana zostanie z kostki betonowej w odcieniu czerwonym. Bariera wokół pochylni i spoczników wykonana ze stali nierdzewnej.

Powierzchnia zabudowy - 48,80m<sup>2</sup>

Długość powierzchni pochyłej - 19,29m

Różnica wzniesień - 115cm

### PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Zabudowa - istniejąca bez zmian

Dane powierzchniowe - istniejące - bez zmian

Komunikacja - istniejąca - bez zmian,

Zieleń - istniejąca - bez zmian,

Odprowadzenie wody deszczowej - bez zmian

Infrastruktura - bez zmian.

Obiekty projektowane:

Parking dla samochodów osobowych - 315,00m<sup>2</sup>,

Pochylnia dla niepełnosprawnych - 48,80m<sup>2</sup>.

BILANS TERENU:

Powierzchnia działki nr 179/3 - 2480,0m<sup>2</sup>,

Obiekty istniejące:

Powierzchnia budynku PZOZ - 258,00m<sup>2</sup>,

Powierzchnia budynku gospodarczego I - 58,00m<sup>2</sup>,

Powierzchnia budynku gospodarczego II - 54,00m<sup>2</sup>,

Drogi wewnętrzne i trakty piesze - 425,00m<sup>2</sup>,

Trawniki, klomby, zadrzewienie - 1685,00m<sup>2</sup>,

Obiekty projektowane:

Parking dla samochodów osobowych - 315,00m<sup>2</sup>,

Pochylnia dla niepełnosprawnych - 48,80m<sup>2</sup>.

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych umożliwiający swobodny dostęp do budynku Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej W Papowie Biskupim. Pochylnia wykonana w konstrukcji betonowej z barierą ze stali nierdzewnej.</b>					
1	<b>KNR-W 2-01 0102-01</b>	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) 3.000	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	<b>KNR-W 2-01 0103-01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 3.000	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	<b>KNR-W 2-01 0106-01</b>	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 3.000	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	<b>KNR-W 4-01 1305-09</b>	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm - rozbiórka płotu metalowego 38.0	szt. szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
5	<b>KNR-W 2-01 0119-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 460.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
6	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.340	km km	0.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
7	<b>KNNR 1 0206-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 78.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
8	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 78.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
9	<b>KNNR 6 0806-01</b>	Rozebranie cokolików ogrodzenia betonowych na podsypce piaskowej 39.0	m m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
10	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 3.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 23.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
14	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 23.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
15	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Analogia - pozyskanie gruntu na wymianę z transportem urobku na odległość 1km 23.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
16	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>		

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.0	m <sup>3</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
17	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 23.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
18	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 425.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	425.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.000</b>
19	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm 425.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	425.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.000</b>
20	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 425.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	425.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.000</b>
21	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i rynnę betonową betonowa z oporem 15.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
22	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 16.0	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
23	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 96.0	m m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
24	KNNR 6 0606-01	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej 36.0	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
25	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 28.0	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
26	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 415.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	415.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>415.000</b>
27	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - linie podziałowe stanowisk 15.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
28	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 225.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
29	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 225.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
30	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na skarpach 225.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
31	KNR 2-21 0324-01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.IV bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 2-31 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębok.2.0 m 1	szt. szt.	1.000	

## PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	<b>KNR-W 2-18 0524-01</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	<b>KNNR 6 0701-01</b>	Analogia - wykonanie ogrodzenia segmentowego z paneli zgrzewanych opartych na słupkach stalowych z cokołem betonowym. Wysokość łączna 1,8m47,4 147.7	m m	147.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.700</b>
36	<b>KNR-W 2-18 0219-01</b>	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - analogia - demontaż i ponowny montaż hydrantu n nowym miejscu - 2-krotność R Krotność = 2 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	<b>KNNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	<b>Analiza własna</b>	Koszt organizacji ruchu zastępczego na czas wykonania nawierzchni w pasie drogi gminnej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
<b>Budowa pochylni dla osób niepełnosprawnych umożliwiającą swobodny dostęp do budynku Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej W Papowie Biskupim. Pochylnia wykonana w konstrukcji betonowej z barierą ze stali nierdzewnej.</b>									
1	<b>KNR-W 2-01 0102-01</b>	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) obmiar = 3.000szt.							
	R:robocizna		r-g	1.71000 0	5.1300				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>									
2	<b>KNR-W 2-01 0103-01</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) obmiar = 3.000szt.							
	R:robocizna		r-g	0.57000 0	1.7100				
	S:piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM		m-g	0.06000 0	0.1800				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>									
3	<b>KNR-W 2-01 0106-01</b>	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) obmiar = 3.000szt.							
	R:robocizna		r-g	1.15000 0	3.4500				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>									
4	<b>KNR-W 4-01 1305-09</b>	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm - rozbiórka płotu metalowego obmiar = 38.0szt.							
	R:robocizna		r-g	0.04000 0	1.5200				
	M:tlen techniczny sprężony		m <sup>3</sup>	0.05000 0	1.9000				
	M:acetylen techniczny rozpuszczony		kg	0.02000 0	0.7600				
	M:materiały pomocnicze		%	2.00000 0					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>									
5	<b>KNR-W 2-01 0119-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 460.00m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.00530 0	2.4380				
	S:spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)		m-g	0.00250 0	1.1500				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>									
6	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.340km							
	R:robocizna		r-g	56.0000 00	19.0400				
	M:Śłupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m		m <sup>3</sup>	0.11000 0	0.0374				
	S:samochód dostawczy		m-g	1.50000 0	0.5100				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>									
7	<b>KNNR 1 0206-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyląd.							
	R:robocizna		r-g	0.04300 0	3.3540				
	S:koparka 0.15 m <sup>3</sup>		m-g	0.10500 0	8.1900				
	S:spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0.03460 0	2.6988				
	S:samochód samowylądowczy 5 t		m-g	0.23500 0	18.3300				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>									

	Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
8	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 obmiar = 78.0m <sup>3</sup> S:samochód samowładowczy 5 t		m- g	0.02900 0	11.3100				
		<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
9	<b>KNNR 6 0806-01</b>	Rozebranie cokolków ogrodzenia betonowych na podsypce piaskowej obmiar = 39.0m R:robocizna		r-g	0.18900 0	7.3710				
		<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
1 0	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładow- cze obmiar = 3.0m <sup>3</sup> S:koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m <sup>3</sup>		m- g	0.14300 0	0.4290				
		<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
1 1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km obmiar = 3.0m <sup>3</sup> S:samochód samowładowczy 5 t		m- g	0.17700 0	0.5310				
		<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
1 2	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowład.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 5 obmiar = 3.0m <sup>3</sup> S:samochód samowładowczy 5 t		m- g	0.03700 0	0.5550				
		<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
1 3	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. obmiar = 23.0m <sup>3</sup> R:robocizna S:koparka 0.60 m <sup>3</sup> S:samochód samowładowczy 5-10 t		r-g m- g m- g	0.15300 0 0.04360 0 0.13100 0	3.5190 1.0028 3.0130				
		<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
1 4	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 obmiar = 23.0m <sup>3</sup> S:samochód samowładowczy 5-10 t		m- g	0.02100 0	2.4150				
		<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
1 5	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Analogia - pozyskanie gruntu na wymianę z transportem urobku na odległość 1km obmiar = 23.0m <sup>3</sup> R:robocizna S:koparka 0.60 m <sup>3</sup> S:samochód samowładowczy 5-10 t		r-g m- g m- g	0.15300 0 0.04360 0 0.13100 0	3.5190 1.0028 3.0130				
		<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
1 6	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5 obmiar = 23.0m <sup>3</sup>								

Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
	S:samochód samowyladowczy 5-10 t		m- g	0.02100 0	2.4150				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Ceny jednostkowe</b>									
1 7	<b>KNNR 1</b> <b>0407-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II obmiar = 23.0m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.07000 0	1.6100				
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m- g	0.03800 0	0.8740				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Ceny jednostkowe</b>									
1 8	<b>KNNR 6</b> <b>0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gr. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 425.0m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.03360 0	14.2800				
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)		m- g	0.00570 0	2.4225				
	S:walec wibracyjny samojezdny		m- g	0.00820 0	3.4850				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Ceny jednostkowe</b>									
1 9	<b>KNNR 6</b> <b>0106-06</b>	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm obmiar = 425.0m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.00540 0	2.2950				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.18500 0	78.6250				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.01220 0	5.1850				
	M:materiały pomocnicze		%	0.20000 0					
	S:walec statyczny samojezdny		m- g	0.01040 0	4.4200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Ceny jednostkowe</b>									
2 0	<b>KNNR 6</b> <b>0109-02</b>	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą obmiar = 425.0m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.30400 0	129.200 0				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m <sup>3</sup>	0.15230 0	64.7275				
	M:krawężniki iglaste kl. II		m <sup>3</sup>	0.00062 0	0.2635				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.04120 0	17.5100				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.08000 0	34.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.20000 0					
	S:walec wibracyjny samojezdny		m- g	0.05040 0	21.4200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Ceny jednostkowe</b>									
2 1	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki i rynnę betonową betonowa z oporem obmiar = 15.0m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	9.02000 0	135.300 0				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.04000 0	0.6000				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.27000 0	4.0500				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.47000 0	7.0500				
	M:materiały pomocnicze		%	0.50000 0					
	M:mieszanka betonowa B20		m <sup>3</sup>	1.00000 0	15.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									



Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>									
2 2	<b>KNNR 6 0403-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cemen- towo-piaskowej obmiar = 16.0m							
R:robocizna			r-g	0.75500 0	12.0800				
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego			m <sup>3</sup>	0.03900 0	0.6240				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.00090 0	0.0144				
M:krawężnik drogowy betonowy			m	1.02000 0	16.3200				
M:piasek			m <sup>3</sup>	0.02600 0	0.4160				
M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków			t	0.00490 0	0.0784				
M:woda			m <sup>3</sup>	0.02190 0	0.3504				
M:materiały pomocnicze			%	0.20000 0					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Ceny jednostkowe</b>									
2 3	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cemen- towo-piaskowej obmiar = 96.0m							
R:robocizna			r-g	0.58700 0	56.3520				
M:beton zwykły z kruszywa naturalnego			m <sup>3</sup>	0.02080 0	1.9968				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.00060 0	0.0576				
M:krawężnik drogowy betonowy			m	1.02000 0	97.9200				
M:piasek			m <sup>3</sup>	0.01950 0	1.8720				
M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków			t	0.00390 0	0.3744				
M:woda			m <sup>3</sup>	0.01360 0	1.3056				
M:materiały pomocnicze			%	0.20000 0					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Ceny jednostkowe</b>									
2 4	<b>KNNR 6 0606-01</b>	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej obmiar = 36.0m							
R:robocizna			r-g	0.26700 0	9.6120				
M:prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm			szt	2.06000 0	74.1600				
M:piasek			m <sup>3</sup>	0.04300 0	1.5480				
M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków			t	0.00050 0	0.0180				
M:woda			m <sup>3</sup>	0.00600 0	0.2160				
M:materiały pomocnicze			%	0.20000 0					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Ceny jednostkowe</b>									
2 5	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cemen- towo-piaskowej obmiar = 28.0m							
R:robocizna			r-g	0.58700 0	16.4360				
M:mieszanka betonowa			m <sup>3</sup>	0.02080 0	0.5824				
M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m <sup>3</sup>	0.00060 0	0.0168				
M:krawężnik drogowy betonowy			m	1.02000 0	28.5600				

	Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
		M:piasek		m <sup>3</sup>	0.01950 0	0.5460				
		M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.00390 0	0.1092				
		M:woda		m <sup>3</sup>	0.01360 0	0.3808				
		M:materiały pomocnicze		%	0.20000 0					
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
2	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej								
6	<b>0302-01</b>	obmiar = 415.00m <sup>2</sup>								
		R:robocizna		r-g	1.26000 0	522.900 0				
		M:Kostka betonowa szara		m <sup>2</sup>	1.00000 0	415.000 0				
		M:piasek		m <sup>3</sup>	0.11300 0	46.8950				
		M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.03180 0	13.1970				
		M:woda		m <sup>3</sup>	0.08700 0	36.1050				
		M:materiały pomocnicze		%	0.20000 0					
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
2	<b>KNNR 6</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo-								
7	<b>0502-03</b>	in piaskiem - linie podziałowe stanowisk obmiar = 15.00m <sup>2</sup>								
		R:robocizna		r-g	1.23000 0	18.4500				
		M:kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, koloro- wa		m <sup>2</sup>	1.02000 0	15.3000				
		M:piasek uszlachetniony		m <sup>3</sup>	0.08180 0	1.2270				
		M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.01170 0	0.1755				
		M:woda		m <sup>3</sup>	0.02700 0	0.4050				
		M:materiały pomocnicze		%	0.20000 0					
		S:wibrator powierzchniowy		m- g	0.13000 0	1.9500				
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
2	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III								
8	<b>0502-01</b>	obmiar = 225.00m <sup>2</sup>								
		R:robocizna		r-g	0.00200 0	0.4500				
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		m- g	0.00200 0	0.4500				
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
2	<b>KNNR 1</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.								
9	<b>0507-01</b>	obmiar = 225.00m <sup>2</sup>								
		R:robocizna		r-g	0.14000 0	31.5000				
		M:nasiona traw		kg	0.01200 0	2.7000				
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
3	<b>KNR 2-21</b>	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na skarpach								
0	<b>0703-02</b>	obmiar = 225.00m <sup>2</sup>								
		R:robocizna		r-g	0.20714 0	46.6065				
		M:azofoska		t	0.00005 0	0.0113				
		M:woda		m <sup>3</sup>	0.80000 0	180.000 0				

	Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>										
3	<b>KNR 2-21</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.IV bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m								
1	<b>0324-01</b>	obmiar = 15szt.								
	R:robocizna			r-g	0.72389	10.8584				
	M:drzewa lub krzewy iglaste zimozielone			0						
	M:woda			szt	1.05000	15.7500				
				0						
				m <sup>3</sup>	0.01000	0.1500				
				0						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>										
3	<b>KNR 2-31</b>	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych								
2	<b>1406-03</b>	obmiar = 2szt.								
	R:robocizna			r-g	10.2750	20.5500				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35			00						
	M:piasek			t	0.01230	0.0246				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			0						
	M:gwoździe budowlane			m <sup>3</sup>	0.02150	0.0430				
	M:woda			0						
	M:materiały pomocnicze			m <sup>3</sup>	0.02340	0.0468				
	M:mieszanka betonowa			0						
				kg	0.12400	0.2480				
				0						
				m <sup>3</sup>	0.00910	0.0182				
				0						
				%	0.50000					
				0						
				m <sup>3</sup>	0.21300	0.4260				
				0						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>										
3	<b>KNR 2-31</b>	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.2 m i głębok.2.0 m								
3	<b>0604-05</b>	obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	33.8500	33.8500				
	M:piasek			00						
	M:łuczeń kamienny sortowany			m <sup>3</sup>	0.64000	0.6400				
	M:żwir			0						
	M:materiały pomocnicze			t	1.01000	1.0100				
	M:kręgi żelbetowe 120/60 śr. 120 cm			0						
	S:żuraw samochodowy 4 t			m <sup>3</sup>	1.27000	1.2700				
				0						
				%	0.50000					
				0						
				szt	2.00000	2.0000				
				0						
				m-g	0.53000	0.5300				
				0						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>										
<b>Ceny jednostkowe</b>										
3	<b>KNR-W 2-</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem								
4	<b>18 0524-01</b>	obmiar = 1szt.								
	R:robocizna			r-g	13.0500	13.0500				
	M:osadniki betonowe śr. 500 mm			00						
	M:nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1, 0m			szt	1.00000	1.0000				
	M:pierścienie odciążające żelbetowe			0						
	M:pierścienie podtrzymujące wpust			szt	1.00000	1.0000				
	M:syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy			0						
	M:wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm			szt	1.00000	1.0000				
	M:sznur konopny smołowany			0						
				kg	0.43000	0.4300				
				0						

	Podsta- wa	Opis	Klucz wyko- naw- czy	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
		M:cement portlandzki "25" z dodatkami		t	0.00700 0	0.0070				
		M:piasek do betonów zwykły		m <sup>3</sup>	0.02000 0	0.0200				
		M:materiały pomocnicze		%	2.50000 0					
		S:samochód skrzyniowy 5 t		m- g	1.04000 0	1.0400				
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
3 5	<b>KNR 6 0701-01</b>	Analogia - wykonanie ogrodzenia segmentowego z paneli zgrzewanych opartych na słupkach stalowych z kolemem betonowym. Wysokość łączna 1,8m47,4 obmiar = 147.7m								
		R:robocizna		r-g	1.31000 0	193.487 0				
		M:Segmenty ogrodzenia panelowego		kg	3.84000 0	567.168 0				
		M:słupki z kątowników długości 1,75 m		kg	2.82000 0	416.514 0				
		M:materiały pomocnicze		%	0.20000 0					
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
3 6	<b>KNR-W 2- 18 0219-01</b>	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - analogia - demontaż i ponowny montaż hydrantu n nowym miej- scu - 2-krotność R Krotność = 2 obmiar = 1kpl								
		R:robocizna		r-g	5.63000 0	11.2600 0				
		M:uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzo- wych o śr. 80 mm		szt	5.00000 0	10.0000 0				
		M:śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16		kg	2.04000 0	4.0800 0				
		M:żwir		m <sup>3</sup>	0.38000 0	0.7600 0				
		M:materiały pomocnicze		%	1.50000 0					
		S:samochód skrzyniowy do 5 t		m- g	1.05000 0	2.1000 0				
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
3 7	<b>KNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych obmiar = 2szt.								
		R:robocizna		r-g	0.75300 0	1.5060 0				
		M:słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm		kg	10.9000 00	21.8000 00				
		M:materiały pomocnicze		%	0.20000 0					
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
3 8	<b>KNR 6 0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 obmiar = 2szt.								
		R:robocizna		r-g	1.10000 0	2.2000 0				
		M:tablice znaków drogowych		szt	1.00000 0	2.0000 0				
		M:materiały pomocnicze		%	0.20000 0					
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
3 9	<b>Analiza własna</b>	Koszt organizacji ruchu zastępczego na czas wykonania nawierzchni w pasie drogi gminnej obmiar = 1kpl								
		R:robocizna		r-g	30.0000 00	30.0000 00				
		M:Projekt organizacji ruchu		szt	1.00000 0	1.0000 0				
		<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								

Parking

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1364.8839		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Projekt organizacji ruchu	szt	1.0000		
2.	Segmenty ogrodzenia panelowego	kg	567.1680		
3.	słupki z kątowników długości 1,75 m	kg	416.5140		
4.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	21.8000		
5.	gwoździe budowlane	kg	0.2480		
6.	tablice znaków drogowych	szt	2.0000		
7.	azofoska	t	0.0113		
8.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.7600		
9.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	1.9000		
10.	tluczeń kamienny sortowany	t	1.0100		
11.	piasek	m <sup>3</sup>	147.4120		
12.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	1.2270		
13.	piasek	m <sup>3</sup>	4.7330		
14.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.0200		
15.	żwir	m <sup>3</sup>	2.0300		
16.	Kostka betonowa szara	m <sup>2</sup>	415.0000		
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0246		
18.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	13.9525		
19.	cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0.0070		
20.	drzewa lub krzewy iglaste zimozielone	szt	15.7500		
21.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt	74.1600		
22.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	15.3000		
23.	krawężnik drogowy betonowy	m	142.8000		
24.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	67.3483		
25.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.4260		
26.	mieszanka betonowa B20	m <sup>3</sup>	15.0000		
27.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.5824		
28.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6468		
29.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0888		
30.	krawężniki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.2635		
31.	woda	m <sup>3</sup>	265.1660		
32.	Słupki drewniane iglaste niekorowane - średnica 7-11 cm, długość 2,0 m	m <sup>3</sup>	0.0374		
33.	nasiona traw	kg	2.7000		
34.	kręgi żelbetowe 120/60 śr. 120 cm	szt	2.0000		
35.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000		
36.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	1.0000		
37.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt	1.0000		
38.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	1.0000		
39.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr. 200 mm poziomy	szt	1.0000		
40.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	1.0000		
41.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	4.0800		
42.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	10.0000		
43.	sznur konopny smołowany	kg	0.4300		
44.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	8.1900		
2.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0.4290		
3.	koparka 0.60 m3	m-g	2.0056		
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.6988		
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.4465		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.4500		
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	4.4200		
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	24.9050		
9.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.1800		
10.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.5300		
11.	samochód dostawczy	m-g	0.5100		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.1000		
13.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	1.0400		
14.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	30.7260		
15.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	10.8560		
16.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.9500		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: