
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: UTWARDZENIE TERENU PRZY OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE PRZEDSZKOŁA W MIEJSCOWOŚCI GUZEW DROGA TECHNICZNA, DODATKOWE MIEJSCA PARKINGOWE

ADRES INWESTYCJI: GUZEW, GMINA RZGÓW, DZIAŁKA NR EWID.101/4

NAZWA INWESTORA: GMINA RZGÓW

ADRES INWESTORA: 95-030 Rzgów, Plac 500 - lecia 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

drogowa mgr inż. Tomasz Zaniewicz

DATA OPRACOWANIA: 13.06.2021

POZIOM CEN: 13.06.2021
Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercentbud)
Ceny średnie RMS (Intercentbud)
Ceny średnie RMS z narzutami (Intercentbud)

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
PODATEK VAT: () zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

13.06.2021

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela elementów scalonych	5
Przedmiar	6
1 DROGA TECHNICZNA - DOJAZD DO OCZYSZCZALNI ORAZ DWA MIEJSCA PARKINGOWE	6
Kosztorys	8
1 DROGA TECHNICZNA - DOJAZD DO OCZYSZCZALNI ORAZ DWA MIEJSCA PARKINGOWE	8
Podsumowanie	14
Zestawienie robocizny	15
Zestawienie materiałów	15
Zestawienie sprzętu	15
Zestawienie pozycji kosztorysu	16

1.CZĘŚĆ OPISOWA.

Projekt i kosztorys obejmuje wykonanie dodatkowego utwardzenia terenu na terenie żłobka w miejscowości Guzów na działce nr ewid. 101/4, zapewniając dojazd techniczny do obsługi oczyszczalni ścieków i boiska sportowego, trawiastego oraz wyodrębniając dwa miejsca parkingowe (prostokątne) o wymiarach 2 x 2,75 x 5,00 m.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zdemontować istniejące płyty drogowe, zapewnić załadunek na środek transportu zapewniony przez Zamawiającego. Roboty rozbiórkowe obejmują również demontaż istniejącego krawężnika drogowego 15 x 30 x 100 [cm] na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. W/w krawężniki przeznacza się do ponownego wbudowania w części nowo projektowanego zakresu.

Korytowanie należy przeprowadzić na głębokość 40 cm i przewidzieć odwóz ziemi na odległość do 10 km po drogach utwardzonych. Przed przystąpieniem do rozkładania warstw podbudowy, należy istniejące podłoże wyrównać i dogęścić zagęszczarkami spalinowymi o masie własnej 200 - 300 kg do stopnia zagęszczenia $\lambda_d=0,99$.

Warstwami konstrukcyjnymi podbudowy są:

- warstwa grubości 15 cm po zagęszczeniu stabilizacji z dowozu o R_m min. 2,5 MPa
- warstwa kruszywa łamanego grubości po zagęszczeniu, frakcji 0 - 63 mm

Ze względu na mały zakres prac przyjęto do zagęszczenia warstw jw. zagęszczarek spalinowych o masie własnej 200 - 300 kg.

Ze względu na specyfikę terenu jakim jest żłobek wszelkie roboty sprzętem ciężkim należy uzgodnić z kierownictwem placówki.

Krawężniki drogowe 15 x 30x 100 [cm], betonowe w kolorze szarym należy ustawiać na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i PCP. W części parkingowej, od strony zachodniej należy ustawić z odsłonięciem 10 cm ponad projektowaną nawierzchnię, a na krawędziach wschodniej i północnej zatopić w stosunku do projektowanej nawierzchni o 1 cm. Spływ wody z terenu utwardzonego należy zrealizować na istniejące tereny zielone. **Proponowane przez Wykonawcę spadki podłużne i poprzeczne muszą być zatwierdzone przez Inspektora Nadzoru.**

W miejscu zbliżenia do istniejącego utwardzenie wykonane nad urządzeniami oczyszczalni ścieków, istniejące obrzeża należy pozostawić, dowiązując nowo projektowaną nawierzchnię do ich poziomu.

Nawierzchnię utwardzenia należy wykonać z kostki brukowej, betonowej gr. 8 cm typ BEHATON w kolorze szarym na PCP gr. 3 - 5 cm. Rozdział miejsc parkingowych należy wykonać z kostki BAHATON gr. 8 cm w kolorze grafitowym w jednym rzędzie nawiązując styl wykonania do części istniejącego parkingu.

Po robotach związanych z wykonaniem przedmiotowego utwardzenia należy teren Budowy uporządkować, wykonać rozłożenie warstwy ziemi urodzajnej z dowozu o grubości 5 cm i obsiać trawą.

Ze względu na specyfikę obiektu, należy zachować w trakcie wykonywania robót szczególną ostrożność i uwagę. Wszelkie roboty należy uzgadniać z kierownictwem placówki i Inspektorem Nadzoru.

2.CZĘŚĆ GRAFICZNA.

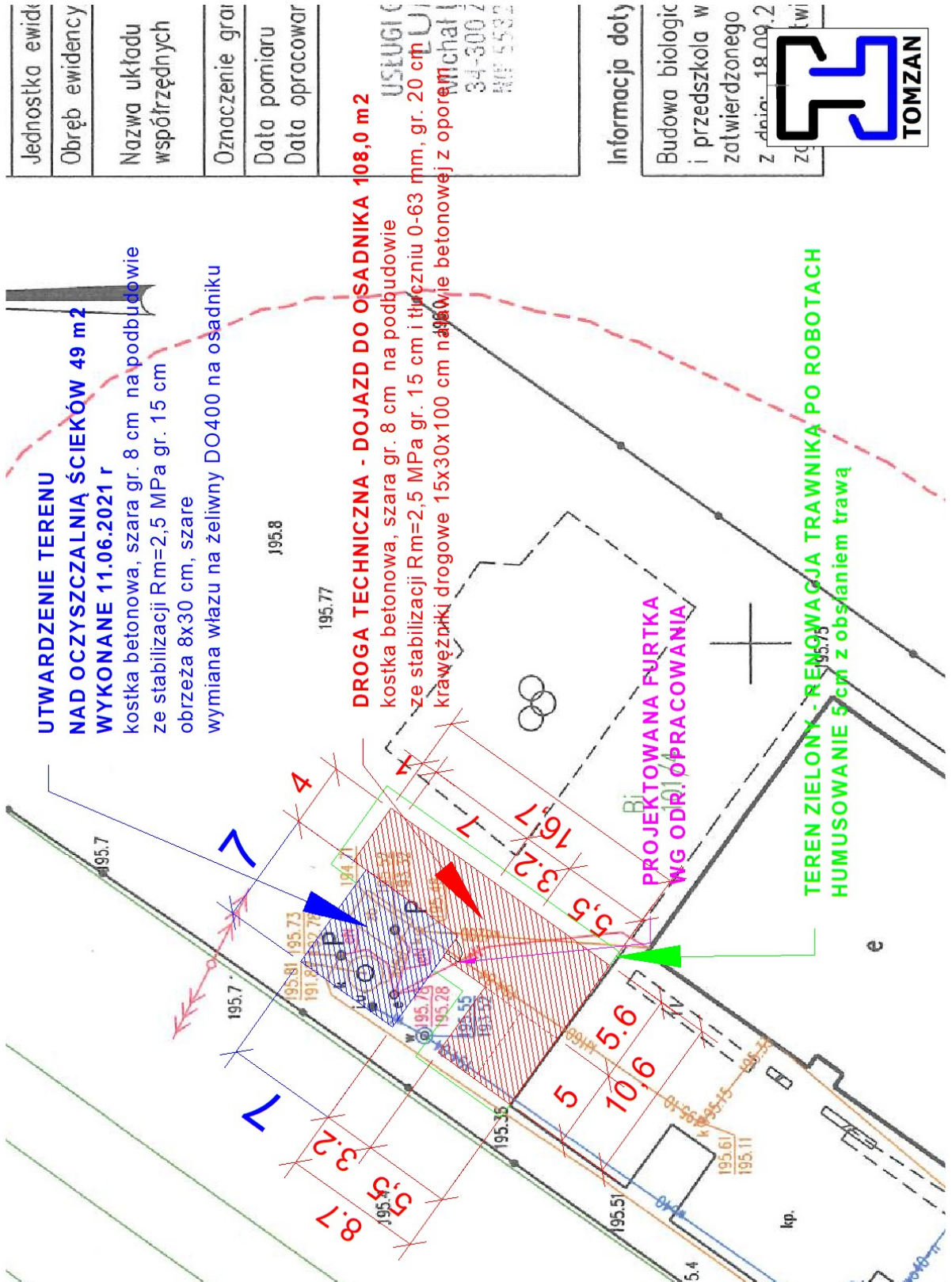


Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	DROGA TECHNICZNA - DOJAZD DO OCZYSZCZALNI ORAZ DWA MIEJSCA PARKINGOWE						
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.						
1.2	ROBOTY ZIEMNE.						
1.3	NAWIERZCHNIA						
1.3.1	PODBUDOWA						
1.3.2	KRAWEŻNIKI.						
1.3.3	KOSTKA BETONOWA						
1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	Kosztorys netto						
	VAT 23%						
	Kosztorys brutto						

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DROGA TECHNICZNA - DOJAZD DO OCZYSZCZALNI ORAZ DWA MIEJSCA PARKINGOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.			
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.1		115 / 10000	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
2	KNR 2-37/GEO 0812-04 analogia	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych przejazdów drogowych TRANSPORT PŁYT DROGOWYCH PO STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO.	m2		
d.1.1		3,0 * 1,2 * 4	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	m		
d.1.1		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	m		
d.1.1		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
d.1.1		(poz.3 + poz.4) * 0,06	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
6	KNNR 1 0206-01 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi WYWÓZ GRUZU.	m3		
d.1.1		poz.5	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
1.2		ROBOTY ZIEMNE.			
7	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,33	m2		
d.1.2		115,0	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
8	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m3		
d.1.2		poz.7 * 0,40	m3	46,000	
				RAZEM	46,000
1.3		NAWIERZCHNIA			
1.3.1		PODBUDOWA			
9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.1.3.1		poz.7	m2	115,000	
				RAZEM	115,000
10	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe, stabilizacja o Rm=2,5 MPa z dowozu, o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
d.1.3.1		108,0	m2	108,000	
				RAZEM	108,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3. 1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.10	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
1.3.2		KRAWĘŻNIKI.			
12 d.1.3. 2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5,5 + 5,0 + 3,2 + 1,0	m	14,700	
				RAZEM	14,700
13 d.1.3. 2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe zatopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,0 + 16,7	m	20,700	
				RAZEM	20,700
1.3.3		KOSTKA BETONOWA			
14 d.1.3. 3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.10	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
1.4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
15 d.1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		otoczenie utwardzenia (poz.12 + poz.13) * 1,0	m2	35,400	
				RAZEM	35,400
16 d.1.4	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.; skarpa szerokości 2 m	m2		
		poz.15	m2	35,400	
				RAZEM	35,400

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		DROGA TECHNICZNA - DOJAZD DO OCZYSZCZALNI ORAZ DWA MIEJSCA PARKINGOWE						
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.						
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,012				
1*	999	przedmiar = 0,012 ha robocizna 55,2 r-g/ha	r-g	0,6624				
2*	3951300	słupki drewniane śr. 70-110 mm 0,2 m3/ha	m3	0,0024				
3*	1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	0,2160				
4*	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 2,3 m-g/ha	m-g	0,0276				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 2- 37/GEO 0812-04 analogia	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych przejazdów drogowych TRANSPORT PŁYT DROGOWYCH PO STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO.	m2	14,400				
1*	999	przedmiar = 14,400 m2 robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	1,4400				
2*	39813	Samochód samowyladowczy 10-15 t (1) 0,08 m-g/m2	m-g	1,1520				
3*	31212	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1) 0,08 m-g/m2	m-g	1,1520				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	m	5,000				
1*	999	przedmiar = 5,000 m robocizna 0,2319 r-g/m	r-g	1,1595				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	m	5,000				
1*	999	przedmiar = 5,000 m robocizna 0,3312 r-g/m	r-g	1,6560				
Razem koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	0,600				
1*	999	przedmiar = 0,600 m3 robocizna 2,48 r-g/m3	r-g	1,4880				
2*	83111	Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m3/min (1) 1,18 m-g/m3	m-g	0,7080				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNNR 1 0206-01 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi WYWÓZ GRUZU.	m3	0,600				
1*	999	przedmiar = 0,600 m3 robocizna 0,043 r-g/m3	r-g	0,0258				
2*	11111	koparka 0.15 m3 0,105 m-g/m3	m-g	0,0630				
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0346 m-g/m3	m-g	0,0208				
4*	39811	samochód samowładowczy 5 t $0,235+4*0,029 = 0,351$ m-g/m3	m-g	0,2106				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2		ROBOTY ZIEMNE.						
7 d.1.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,33	m2	115,000				
1*	999	przedmiar = 115,000 m2 robocizna $0,0336 * 1,33 = 0,044688$ r-g/m2	r-g	5,1391				
2*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0057 * 1,33 = 0,007581$ m-g/m2	m-g	0,8718				
3*	12300	walec wibracyjny samojezdny $0,0082 * 1,33 = 0,010906$ m-g/m2	m-g	1,2542				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.2	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	46,000				
1*	999	przedmiar = 46,000 m3 robocizna 0,042 r-g/m3	r-g	1,9320				
2*	11131	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1) 0,0864 m-g/m3	m-g	3,9744				
3*	11111	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0326 m-g/m3	m-g	1,4996				
4*	39813	Samochód samowyladowczy 10-15 t (1) $0,215+9*0,029 = 0,476$ m-g/m3	m-g	21,8960				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ROBOTY ZIEMNE.			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.3		NAWIERZCHNIA						
1.3.1		PODBUDOWA						
9 d.1.3. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	115,000				
1*	999	przedmiar = 115,000 m2 robocizna 0,0022 r-g/m2	r-g	0,2530				
2*	3930099	woda 0,0046 m3/m2	m3	0,5290				
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
4*	11131	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1) 0,0041 m-g/m2	m-g	0,4715				
5*	12599	Zagęszczarka wibracyjna, spalinowa 200-300 kg 0,0041 m-g/m2	m-g	0,4715				
6*	11111	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,004 m-g/m2	m-g	0,4600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10 d.1.3. 1	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe, stabilizacja o $R_m=2,5$ MPa z dowozu, o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	108,000				
1*	999	przedmiar = 108,000 m2 robocizna 0,304 r-g/m2	r-g	32,8320				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370699	mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa 0,1523 m3/m2	m3	16,4484				
3*	3930099	woda 0,08 m3/m2	m3	8,6400				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
5*	12599	Zagęszczarka wibracyjna, spalinowa 200-300 kg 0,0504 m-g/m2	m-g	5,4432				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
11 d.1.3. 1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	108,000				
1*	999	przedmiar = 108,000 m2 robocizna 0,031 r-g/m2	r-g	3,3480				
2*	1600580	tluczeń kamienny 0,424 t/m2	t	45,7920				
3*	3930099	woda 0,02 m3/m2	m3	2,1600				
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
5*	11111	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) 0,0037 m-g/m2	m-g	0,3996				
6*	12599	Zagęszczarka wibracyjna, spalinowa 200-300 kg 0,0452 m-g/m2	m-g	4,8816				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					PODBUDOWA			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.3.2		KRAWĘŻNIKI.						
12 d.1.3. 2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,700				
1*	999	przedmiar = 14,700 m robocizna 0,587 r-g/m	r-g	8,6289				
2*	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (C12/15) 0,0208 m3/m	m3	0,3058				
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0006 m3/m	m3	0,0088				
4*	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m	m	14,9940				
5*	1601799	piasek 0,0195 m3/m	m3	0,2867				
6*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0039 t/m	t	0,0573				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	3930099	woda 0,0136 m3/m	m3	0,1999				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
13 d.1.3. 2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe zatopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,700				
1*	999	przedmiar = 20,700 m robocizna 0,587 r-g/m	r-g	12,1509				
2*	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (C12/15) 0,0208 m3/m	m3	0,4306				
3*	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,0006 m3/m	m3	0,0124				
4*	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m	m	21,1140				
5*	1601799	piasek 0,0195 m3/m	m3	0,4037				
6*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0039 t/m	t	0,0807				
7*	3930099	woda 0,0136 m3/m	m3	0,2815				
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					KRAWĘŻNIKI.			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.3.3		KOSTKA BETONOWA						
14 d.1.3. 3	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	108,000				
1*	999	przedmiar = 108,000 m2 robocizna 1,23 r-g/m2	r-g	132,8400				
2*	2222011	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,02 m2/m2	m2	110,1600				
3*	1601870	piasek uszlachetniony 0,0818 m3/m2	m3	8,8344				
4*	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m2	t	1,2636				
5*	3930099	woda 0,027 m3/m2	m3	2,9160				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
7*	45110	wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	14,0400				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					KOSTKA BETONOWA			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					NAWIERZCHNIA			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
15 d.1.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	35,400				
1*	999	przedmiar = 35,400 m2 robocizna 0,085 r-g/m2	r-g	3,0090				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
16 d.1.4	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.; skarpa szerokości 2 m	m2	35,400				
1*	999	przedmiar = 35,400 m2 robocizna 0,14+0,028 = 0,168 r-g/m2	r-g	5,9472				
2*	3970100	ziemia urodzajna (humus) 0,052 m3/m2	m3	1,8408				
3*	3970500	nasiona traw 0,012 kg/m2	kg	0,4248				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział:					DROGA TECHNICZNA - DOJAZD DO OCZYSZCZALNI ORAZ DWA MIEJSCA PARKINGOWE			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 66% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,9% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 66% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,9% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	212,5118		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	3951300	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0024			0,0000	0,0024
2	1122200	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,2160			0,0000	0,2160
3	3930099	woda	m3	14,7264			0,0000	14,7264
4	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	20,4669
5	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1,4017			0,0000	1,4017
6	1601799	piasek	m3	0,6903			0,0000	0,6903
7	2222011	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	110,1600			0,0000	110,1600
8	1601870	piasek uszlachetniony	m3	8,8344			0,0000	8,8344
9	3970100	ziemia urodzajna (humus)	m3	1,8408			0,0000	1,8408
10	3970500	nasiona traw	kg	0,4248			0,0000	0,4248
11	1600580	tłuczeń kamienny	t	45,7920			0,0000	45,7920
12	2370699	mieszanka betonowa Rm=2,5 MPa	m3	16,4484			0,0000	16,4484
13	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0212			0,0000	0,0212
14	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	36,1080			0,0000	36,1080
15	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (C12/15)	m3	0,7363			0,0000	0,7363
RAZEM								

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0276		
2	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,8718		
3	45110	wibrator powierzchniowy	m-g	14,0400		
4	39813	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	23,0480		
5	31212	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1)	m-g	1,1520		
6	11131	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	4,4459		
7	11111	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	1,9596		
8	83111	Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m3/min (1)	m-g	0,7080		
9	11111	koparka 0.15 m3	m-g	0,0630		
10	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0208		
11	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,2106		
12	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	1,2542		
13	12599	Zagęszczarka wibracyjna, spalinowa 200-300 kg	m-g	10,7963		
14	11111	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	0,3996		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	$115 / 10000 = 0,012$		
2	KNR 2- 37/GEO 0812-04 analogia	Rozbiórka nawierzchni z płyt żelbetowych przejazdów drogowych TRANSPORT PŁYT DROGOWYCH PO STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO.	m2	$3,0 * 1,2 * 4 = 14,400$		
3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	m	5,000		
4	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników wtopionych 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej MATERIAŁ DO PONOWNEGO WBUDOWANIA.	m	5,000		
5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	$(\text{poz.3} + \text{poz.4}) * 0,06 = 0,600$		
6	KNNR 1 0206-01 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi WYWÓZ GRUZU.	m3	poz.5 = 0,600		
7	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	115,000		
8	KNNR 1 0206-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m3	$\text{poz.7} * 0,40 = 46,000$		
9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	poz.7 = 115,000		
10	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe, stabilizacja o $R_m=2,5$ MPa z dowozu, o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	108,000		
11	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	poz.10 = 108,000		
12	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	$5,5 + 5,0 + 3,2 + 1,0 = 14,700$		
13	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe zatopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	$4,0 + 16,7 = 20,700$		
14	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	poz.10 = 108,000		
15	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	$(\text{poz.12} + \text{poz.13}) * 1,0 = 35,400$		
16	KNNR 1 0507-01 0507-04	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.; skarpa szerokości 2 m	m2	poz.15 = 35,400		