
PRZEDMIARY ROBÓT KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : - ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W
CHRZYPSKU WIELKIM
ADRES INWESTYCJI : CHRZYPSKO WIELKIE, ul. Główna, dz. ew, nr 333, 334, 335, 336, 337
INWESTOR : Gmina Chrzypsko Wielkie
ADRES INWESTORA : ul. Główna 15, 64-412 Chrzypsko Wielkie
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : j.w.
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 08.10.2021r., przeszacowano; 29.08.2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS INWESTORSKI OPRACOWANY PRZY ZASTOSOWANIU ŚREDNIO NISKICH CEN KRAJOWYCH

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ:

Kody CPV: 45000000 -7- ROBOTY BUDOWLANE

45110000-1 -Roboty w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg,i

45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45230000-8 - Kanalizacja deszczowa

UWAGA; Elementy małej architektury orza oświetlenie zewnętrzne będą przedmiotem etapu drugiego

DANE WYJŚCIOWE:

Rozporządzenie M.I. z dn. 18maja2004r. w spr. określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym - Dz.U.nr130, poz.1389.

Protokoły, uzgodnienia i wizje lokalne dotyczące terenu zamierzenia inwestycyjnego,

Projekt Budowlany - koncepcyjny - z dnia 21. września 2021r., zlecenie GPiB.7013.10.2021.AŚ

Katalogi: KNR, KNNR, NNRNKB, KSNR,KNP nRPDE

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania
08.10.2021r., przeszacowano; 29.08.2022r.

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

STAN ISTNIEJĄCY:

Plac przylegający do północnej ściany kompleksu budynków GOK i Remizy Strażackiej, zlokalizowany jest na działkach ewidencyjnych nr 333, 334, 335, 336, 337 obrębu Chrzypsko Wielkie. Część terenu przylegająca do północnej ściany budynku GOK-u pokryta jest nawierzchnią betonową

Rozbiórce podlegają nawierzchnie:

- Betonowe w większości formowane z betonu towarowego z nieregularną dylatacją, przylegające do frontu budynku GOK o powierzchni łącznej 105m². Pac betonowy od strony północnej i zachodniej okala murek oporowy wyniesiony 0 +4cm ograniczający wpływ powierzchniowy wód opadowych w kierunku skarpy.

- Asfaltowe o znacznej korozji i deformacji zlokalizowane w obrębie placu przylegającego do budynku remizy i drogi dojazdowej od wjazdu z ulicy Głównej, Powierzchnia łączna: 525m².

Od strony północnej plac obramowany jest krawężnikiem betonowym o znacznych ubytkach i korozji.

- Z kostki betonowej na powierzchni 41,8m² jako część odcinka drogi wewnętrznej o znacznych zagłębieniach świadczących o niedostatecznej konstrukcji nośnej.

Rozbiórce podlegają następujące elementy:

- Przykrycia studni istniejących w celu regulacji wysokościowej,

- krawężniki i obrzeża betonowe zlokalizowane w krawężnikach nawierzchni przeznaczonych do rozbiórki.

- elementy małej architektury; ławki bez oparc jako całkowity element stalowy zakotwiczony w północnej części murka oporowego, betonowego z siedziskami z listew drewnianych bez oparcia.

STAN PROJEKTOWANY:

Nawierzchnie;

Plac z kostki betonowej gr.8cm o jednolitej konstrukcji nośnej przenoszącej obciążenia nacisku co najmniej 100kN/m² o powierzchni łącznej 630m², wyprofilowany spadami poprzecznymi i podłużnymi określonymi na planie sytuacyjnym, umożliwiającymi zjazd jak i wjazd z ulicy Głównej - drogi wojewódzkiej nr 186,- bez ingerencji w jej pas drogowy. W w/ w powierzchni znajduje się pas drogi wewnętrznej który wymaga rozbiórki z uwagi na niewystarczającą konstrukcję nośną. Jej krawędź wyróżniona będzie linią z kostki barwnej.

Chodnik z kostki barwnej przylegający do schodów wejścia głównego do budynku GOK oraz pochylni biegnącej w kierunku schodów, która pozostaje bez zmian. Północną krawędź chodnika tworzy krawężnik drogowy wyniesiony o 12cm powyżej placu z kostki betonowej szarej gr.8cm.

Wschodnia część projektowanego chodnika jest elementem przejściowym umożliwiającym łagodne zejście lub wejście na chodnik z pochylniami biegnący równolegle do zachodniej krawędzi projektowanego placu.

Odprowadzenie wód deszczowych:

Projektuje się wpusty uliczne ze studniami osadnikowymi zbierającymi wody opadowe z dachów budynków jak i placów utwardzonych na projektowanej powierzchni. Zebrane powierzchniowo wody opadowe wpustami z osadnikami kierowane będą do istniejącej studni dn1200 jako adaptacja elementu istniejącej kanalizacji deszczowej dn300.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Place i drogi z kostki betonowej szarej gr.8cm, nośność 100kN, pow.;630m2 Chodniki z kostki barwnej gr.6cm na podbud bet. n 80kN, pow.; 49,5m2 , budowa systemu ujęcia i odprowadzenia wód deszczowych.			
1	Prace przygotowawcze, roboty ziemne, rozbiórkowe CPV: 45110000-1	1	10
2	System odprowadzenia wód deszczowych CPV: 45232000-2	11	19
3	KONSTRUKCJE PLACÓW I DROGI CPV: 45233000-9	20	27
3.1	PODBUDOWY	20	25
3.2	NAWIERZCHNIE	26	27

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Place i drogi z kostki betonowej szarej gr.8cm, nośność 100kN, pow.;630m2 Chodniki z kostki barwnej gr.6cm na podbud bet. n 80kN, pow.; 49,5m2 , budowa systemu ujęcia i odprowadzenia wód deszczowych.					
1 Prace przygotowawcze, roboty ziemne, rozbiórkowe CPV: 45110000-1					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02				
	STB.02	2.25*0.07	ha	0.158	
				RAZEM	0.158
2	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego - wpusty, y pokrywy,włazy	szt.		
d.1	0234-01				
	STB.02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni betonowych	m ²		
d.1	0805-04				
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02				
		680	m ²	680.000	
				RAZEM	680.000
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-01				
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNNR 6	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników, konstrukcji stalowej ławek.	m		
d.1	0808-01				
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0803-06				
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04				
		490	m ²	490.000	
				RAZEM	490.000
9	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m ³		
d.1	01 0109-02				
	STB.02	3.2*215*0.05	m ³	34.400	
				RAZEM	34.400
10	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km to jest na odległość do 5km. Krotność = 4	m ³		
d.1	01 0109-04				
	STB.02	3.2*215*0.05	m ³	34.400	
				RAZEM	34.400
2 System odprowadzenia wód deszczowych CPV: 45232000-2					
11	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej	km		
d.2	0111-01				
		0.0360	km	0.036	
				RAZEM	0.036
12	KNNR 1	Wykopy dołów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m grunt kat. III	m ³		
d.2	0305-02				
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2	0307-02				
		36*0.6*0.8	m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
14	KNNR 1	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce Grunt kat. III-IV	m ³		
d.2	0307-02				
		36*0.8*0.1+35*0.8*0.1	m ³	5.680	
				RAZEM	5.680
15	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
d.2	0501-04				
		36.0*0.9*1.35	m ³	43.740	
				RAZEM	43.740

PRZEDMIARY ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
18 d.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 12.0*0.9*1.35	m ³ m ³	 14.580	
				RAZEM	14.580
19 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi, dogęszczenie podłoża 12.0*0.9*1.35	m ³ m ³	 14.580	
				RAZEM	14.580
3 KONSTRUKCJE PLACÓW I DROGI CPV: 45233000-9					
3.1 PODBUDOWY					
20 d.3. 1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.0431	km km	 0.043	
				RAZEM	0.043
21 d.3. 1	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
22 d.3. 1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników-dotyczy zjazdów 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
23 d.3. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 685	m ² m ²	 685.000	
				RAZEM	685.000
24 d.3. 1	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr.10cm 685	m ² m ²	 685.000	
				RAZEM	685.000
25 d.3. 1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z gruzu z rozbiórki istniejących nawierzchni betonowych gr. 20 cm 685	m ² m ²	 685.000	
				RAZEM	685.000
3.2 NAWIERZCHNIE					
26 d.3. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dotyczy miejsc postojowych 630	m ² m ²	 630.000	
				RAZEM	630.000
27 d.3. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49.5	m ² m ²	 49.500	
				RAZEM	49.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Plac i drogi z kostki betonowej szarej gr.8cm, nośność 100kN, pow.;630m2 Chodniki z kostki barwnej gr.6cm na podbud bet. n 80kN, pow.; 49,5m2 , budowa systemu ujęcia i odprowadzenia wód deszczowych.								
1 Prace przygotowawcze, roboty ziemne, rozbiórkowe CPV: 45110000-1								
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzch-	ha				2.25*0.07	
d.1	0121-02	zniowych robotach ziemnych -					= 0.158	
	STB.02	koryta pod nawierzchnie placów						
		postojowych						
	999	-- Robocizna -- 57.8*0.955=	r-g	55.1990	0.00	0.00000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70	m ³	0.0400	0.00	0.00000		
	3951303	mm dla dróg i wałów' słupki drewniane iglaste	m ³	0.1600	0.00	0.00000		
	1120709	śr.120mm drut stalowy okrągły miękki śr.	kg	18.0000	0.00	0.00000		
		0.5mm						
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 1						0.00000	0.158	0.00
2	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbroje-	szt.				2	
d.1	0234-01	nia rurociągu kanalizacyjnego -						
	STB.02	wpust,y pokrywy,włazy						
	999	-- Robocizna --	r-g	3.8600	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 2						0.00000	2.000	0.00
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni betono-	m ²				125	
d.1	0805-04	wych						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3920	0.00	0.00000		
Razem pozycja 3						0.00000	125.000	0.00
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kru-	m ²				680	
d.1	0801-02	szywa gr. 15 cm mechanicznie						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2030	0.00	0.00000		
	11711	-- Sprzęt -- zrywarka przyczepna	m-g	0.0079	0.00	0.00000		
Razem pozycja 4						0.00000	680.000	0.00
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników beto-	m				35	
d.1	0806-01	nowych na podsypce piaskowej						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890	0.00	0.00000		
Razem pozycja 5						0.00000	35.000	0.00
6	KNNR 6	Rozebranie poręczy ochronnych	m				18	
d.1	0808-01	rurowych i z kątowników, kons-						
		trukcji stalowej ławek.						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7480	0.00	0.00000		
Razem pozycja 6						0.00000	18.000	0.00
7	KNNR 6	Mechaniczne rozebranie na-	m ²				50	
d.1	0803-06	wierzchni z kostki kamiennej re-						
		gularnej na podsypce piaskowej						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 7						0.00000	50.000	0.00
8	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas	m ²				490	
d.1	0802-04	mineralno-bitumicznych gr. 4 cm						
		mechanicznie						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2830	0.00	0.00000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.0890	0.00	0.00000		
Razem pozycja 8						0.00000	490.000	0.00
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-02 STB.02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m ³				3.2*215* 0.05 = 34.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.00000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2850	0.00	0.00000		
Razem pozycja 9						0.00000	34.400	0.00
10 d.1	KNR-W 4-01 0109-04 STB.02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km to jest na odległość do 5km. Krotność = 4	m ³				3.2*215* 0.05 = 34.400	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*4=	m-g	0.1200	0.00	0.00000		
Razem pozycja 10						0.00000	34.400	0.00

PODSUMOWANIE

Prace przygotowawcze, roboty ziemne, rozbiórkowe CPV: 45110000-1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R, M, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M+Kp(M), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2 System odprowadzenia wód deszczowych CPV: 45232000-2								
11 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej	km				0.0360 = 0.036	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000	0.00	0.00000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m ³	0.1100	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 11						0.00000	0.036	0.00
12 d.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy dołów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m grunt kat. III	m ³				2	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	2.1000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 12						0.00000	2.000	0.00
13 d.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³				36*0.6*0.8 = 17.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 13						0.00000	17.280	0.00
14 d.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce Grunt kat. III-IV	m ³				36*0.8* 0.1+35* 0.8*0.1 = 5.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.00000		
Razem pozycja 14						0.00000	5.680	0.00
15 d.2	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³				36.0*0.9* 1.35 = 43.740	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 15						0.00000	43.740	0.00
16 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.2700	0.00	0.00000		
	5471001	-- Materiały -- osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	5470510	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	1.0000	0.00	0.00000		
	1601899	piasek do betonów zwykły	m ³	0.0210	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	1.0400	0.00	0.00000		
Razem pozycja 16						0.00000	4.000	0.00
17 d.2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm	m				35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6020	0.00	0.00000		
	5601299	-- Materiały -- rury PCV150 kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	1.0400	0.00	0.00000		
	5614999	kształtki PCV 150 do kanalizacji zewnętrznej	szt	0.0208	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.00000		
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 29-37 kW'	m-g	0.0107	0.00	0.00000		
	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.0107	0.00	0.00000		
	39116	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.0187	0.00	0.00000		
	39985	beczkowóz ciągniony 4000 dm ³	m-g	0.0187	0.00	0.00000		
Razem pozycja 17						0.00000	35.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
18 d.2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³				12.0*0.9* 1.35 = 14.580	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 18						0.00000	14.580	0.00
19 d.2	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi, dogęszczenie podłoża	m ³				12.0*0.9* 1.35 = 14.580	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.00000		
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.1000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 19						0.00000	14.580	0.00

PODSUMOWANIE

System odprowadzenia wód deszczowych CPV: 45232000-2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R, M, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M+Kp(M), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3 KONSTRUKCJE PLACÓW I DROGI CPV: 45233000-9								
3.1 POBUDOWY								
20 d.3.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km				0.0431 = 0.043	
	999	-- Robocizna --	r-g	105.0000	0.00	0.00000		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m ³	0.2900	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 20						0.00000	0.043	0.00
21 d.3.1	KNNR 6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni	m ²				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000	0.00	0.00000		
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0086	0.00	0.00000		
Razem pozycja 21						0.00000	25.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
22 d.3.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników-dotyczy zjazdów	m ²				80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0336	0.00	0.00000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0057	0.00	0.00000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0082	0.00	0.00000		
Razem pozycja 22						0.00000	80.000	0.00
23 d.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²				685	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022	0.00	0.00000		
	3930000 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze	m ³ %	0.0046 0.2000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041	0.00	0.00000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0041	0.00	0.00000		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040	0.00	0.00000		
Razem pozycja 23						0.00000	685.000	0.00
24 d.3.1	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr.10cm	m ²				685	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	0.1015	0.00	0.00000		
	2600810	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.00046	0.00	0.00000		
	1601799	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0.0412	0.00	0.00000		
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze	m ³ %	0.0800 0.2000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0334	0.00	0.00000		
Razem pozycja 24						0.00000	685.000	0.00
25 d.3.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z gruzu z rozbiórki istniejących nawierzchni betonowych gr. 20 cm	m ²				685	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0310	0.00	0.00000		
	1600580	-- Materiały -- Gruz betonowy wtórnie wykorzystany z rozbiórki	t	0.2000	0.00	0.00000		
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze	m ³ %	0.0200 0.2000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	11612	-- Sprzęt -- Kruszako - sortownik do gruzu	m-g	0.0037	0.00	0.00000		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0452	0.00	0.00000		
Razem pozycja 25						0.00000	685.000	0.00
3.2 NAWIERZCHNIE								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
26 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dotyczy miejsc postojowych	m ²				630		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032	0.00	0.00000			
	2222130	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	1.0250	0.00	0.00000			
	1601799	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0.0818	0.00	0.00000			
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.0117	0.00	0.00000			
	3930000	woda	m ³	0.0270	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00000			
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00000			
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.00000			
Razem pozycja 26							0.00000	630.000	0.00
27 d.3.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				49.5		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342	0.00	0.00000			
	2222110	-- Materiały -- Kostki brukowe betonowe grubości 6 cm - kolorowe	m ²	1.0250	0.00	0.00000			
	1601802	Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	m ³	0.0788	0.00	0.00000			
	3930000	woda	m ³	0.0260	0.00	0.00000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00000			
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00000			
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.00000			
Razem pozycja 27							0.00000	49.500	0.00

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJE PLACÓW I DROGI CPV: 45233000-9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Prace przygotowawcze, roboty ziemne, rozbiórkowe CPV: 45110000-1				
2 System odprowadzenia wód deszczowych CPV: 45232000-2				
3 KONSTRUKCJE PLACÓW I DROGI CPV: 45233000-9				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62% od (R, M, S), 55% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), M+Kp(M), S+Kp(S))				
RAZEM				
Podatek WAT [VAT] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kp(M)+ Z(M), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Prace przygotowawcze, roboty ziemne, rozbiórkowe CPV: 45110000-1				0.00	0.00	0.00
2	System odprowadzenia wód deszczowych CPV: 45232000-2				0.00	0.00	0.00
3.1	PODBUDOWY				0.00	0.00	0.00
3.2	NAWIERZCHNIE				0.00	0.00	0.00
3	KONSTRUKCJE PLACÓW I DROGI CPV: 45233000-9				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	Podatek WAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1732.4959	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.8440		2.8440	0.00	0.00	
2.	Gruz betonowy wtórnice wykorzystany z rozbiórki	t	137.0000		137.0000	0.00	0.00	
3.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	79.7560		79.7560	0.00	0.00	
4.	Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	m ³	3.9006		3.9006	0.00	0.00	
5.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.0840		0.0840	0.00	0.00	
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	7.3710		7.3710	0.00	0.00	
7.	Kostki brukowe betonowe grubości 6 cm - kolorowe	m ²	50.7375		50.7375	0.00	0.00	
8.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	645.7500		645.7500	0.00	0.00	
9.	mieszanka betonowa	m ³	69.5275		69.5275	0.00	0.00	
10.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.3151		0.3151	0.00	0.00	
11.	woda	m ³	89.9480		89.9480	0.00	-0.00	
12.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0228		0.0228	0.00	0.00	
13.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0253		0.0253	0.00	0.00	
14.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
15.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
16.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
17.	rury PCV150 kanalizacji zewnętrznej kielichowe	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00	
18.	kształtki PCV 150 do kanalizacji zewnętrznej	szt	0.7280		0.7280	0.00	0.00	
19.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
20.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.7400	0.00	0.00
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.2645	0.00	0.00
3.	Kruszako - sortownik do gruzu	m-g	2.5345	0.00	0.00
4.	zrywarka przyczepna	m-g	5.3720	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	57.5205	0.00	-0.00
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.4580	0.00	0.00
7.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.6545	0.00	0.00
8.	ciągnik kołowy 29-37 kW'	m-g	0.3745	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy	m-g	4.1600	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4819	0.00	-0.00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	13.9320	0.00	0.00
12.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.3745	0.00	0.00
13.	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	0.6545	0.00	0.00
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	88.3350	0.00	-0.00
15.	piła do cięcia kostki	m-g	16.9875	0.00	-0.00
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	43.6100	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł