

---

## 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 105m<sup>2</sup>. 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: 525m<sup>2</sup>.

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

- Z kostki betonowej na powierzchni 41,8m<sup>2</sup> 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 oparć 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/m<sup>2</sup> o powierzchni łącznej 630m<sup>2</sup>, 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
<b>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.</b>			
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
<b>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.</b>					
<b>1 Prace przygotowawcze, roboty ziemne, rozbiórkowe CPV: 45110000-1</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	<b>0121-02</b>				
	<b>STB.02</b>	2.25*0.07	ha	0.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.158</b>
2	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego - wpusty, y pokrywy,włazy	szt.		
d.1	<b>0234-01</b>				
	<b>STB.02</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0805-04</b>				
		125	m <sup>2</sup>	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
4	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0801-02</b>				
		680	m <sup>2</sup>	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
5	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1	<b>0806-01</b>				
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
6	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników, konstrukcji stalowej ławek.	m		
d.1	<b>0808-01</b>				
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7	<b>KNNR 6</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-06</b>				
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0802-04</b>				
		490	m <sup>2</sup>	490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>
9	<b>KNR-W 4-</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>01 0109-02</b>				
	<b>STB.02</b>	3.2*215*0.05	m <sup>3</sup>	34.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
10	<b>KNR-W 4-</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km to jest na odległość do 5km. Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>01 0109-04</b>				
	<b>STB.02</b>	3.2*215*0.05	m <sup>3</sup>	34.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
<b>2 System odprowadzenia wód deszczowych CPV: 45232000-2</b>					
11	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji deszczowej	km		
d.2	<b>0111-01</b>				
		0.0360	km	0.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.036</b>
12	<b>KNNR 1</b>	Wykopy dołów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0305-02</b>				
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	<b>KNNR 1</b>	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 <sup>3</sup>		
d.2	<b>0307-02</b>				
		36*0.6*0.8	m <sup>3</sup>	17.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.280</b>
14	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce Grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0307-02</b>				
		36*0.8*0.1+35*0.8*0.1	m <sup>3</sup>	5.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.680</b>
15	<b>KNNR 11</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0501-04</b>				
		36.0*0.9*1.35	m <sup>3</sup>	43.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.740</b>

## PRZEDMIARY ROBÓT

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>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.</b>								
<b>1 Prace przygotowawcze, roboty ziemne, rozbiórkowe CPV: 45110000-1</b>								
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzch-	ha				2.25*0.07	
d.1	<b>0121-02</b>	zniowych robotach ziemnych -					= 0.158	
	<b>STB.02</b>	koryta pod nawierzchnie placów						
		postojowych						
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 57.8*0.955=	r-g	55.1990	0.00	0.00000		
	<b>3951300</b>	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70	m³	0.0400	0.00	0.00000		
	<b>3951303</b>	mm dla dróg i wałów' słupki drewniane iglaste	m³	0.1600	0.00	0.00000		
	<b>1120709</b>	śr.120mm drut stalowy okrągły miękki śr.	kg	18.0000	0.00	0.00000		
		0.5mm						
	<b>39511</b>	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.158</b>	<b>0.00</b>
2	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż elementów uzbroje-	szt.				2	
d.1	<b>0234-01</b>	nia rurociągu kanalizacyjnego -						
	<b>STB.02</b>	wpust,y pokrywy,włazy						
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	3.8600	0.00	0.00000		
	<b>0000000</b>	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
3	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni betono-	m²				125	
d.1	<b>0805-04</b>	wych						
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3920	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.00000</b>	<b>125.000</b>	<b>0.00</b>
4	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie podbudowy z kru-	m²				680	
d.1	<b>0801-02</b>	szywa gr. 15 cm mechanicznie						
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2030	0.00	0.00000		
	<b>11711</b>	-- Sprzęt -- zrywarka przyczepna	m-g	0.0079	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.00000</b>	<b>680.000</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie krawężników beto-	m				35	
d.1	<b>0806-01</b>	nowych na podsypce piaskowej						
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.1890	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.00000</b>	<b>35.000</b>	<b>0.00</b>
6	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie poręczy ochronnych	m				18	
d.1	<b>0808-01</b>	rurowych i z kątowników, kons-						
		trukcji stalowej ławek.						
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.7480	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.00000</b>	<b>18.000</b>	<b>0.00</b>
7	<b>KNNR 6</b>	Mechaniczne rozebranie na-	m²				50	
d.1	<b>0803-06</b>	wierzchni z kostki kamiennej re-						
		gularnej na podsypce piaskowej						
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.00000</b>	<b>50.000</b>	<b>0.00</b>
8	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie nawierzchni z mas	m²				490	
d.1	<b>0802-04</b>	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		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.00000</b>	<b>490.000</b>	<b>0.00</b>
9 d.1	<b>KNR-W 4-01 0109-02 STB.02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m <sup>3</sup>				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		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.00000</b>	<b>34.400</b>	<b>0.00</b>
10 d.1	<b>KNR-W 4-01 0109-04 STB.02</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km to jest na odległość do 5km. Krotność = 4	m <sup>3</sup>				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		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.00000</b>	<b>34.400</b>	<b>0.00</b>

## 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
<b>2 System odprowadzenia wód deszczowych CPV: 45232000-2</b>								
11 d.2	<b>KNNR 1 0111-01</b>	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 <sup>3</sup>	0.1100	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.036</b>	<b>0.00</b>
12 d.2	<b>KNNR 1 0305-02</b>	Wykopy dołów poszukiwawczych o szerokości dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m grunt kat. III	m <sup>3</sup>				2	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	2.1000	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.00000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
13 d.2	<b>KNNR 1 0307-02</b>	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 <sup>3</sup>				36*0.6*0.8 = 17.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0.00000</b>	<b>17.280</b>	<b>0.00</b>
14 d.2	<b>KNNR 1 0307-02</b>	Wykopy liniowe - dokop ręczny po koparce Grunt kat. III-IV	m <sup>3</sup>				36*0.8* 0.1+35* 0.8*0.1 = 5.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0.00000</b>	<b>5.680</b>	<b>0.00</b>
15 d.2	<b>KNNR 11 0501-04</b>	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m <sup>3</sup>				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		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.00000</b>	<b>43.740</b>	<b>0.00</b>
16 d.2	<b>KNNR 4 1424-02</b>	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 <sup>3</sup>	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		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.00000</b>	<b>4.000</b>	<b>0.00</b>
17 d.2	<b>KNNR 11 0502-01</b>	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 <sup>3</sup>	m-g	0.0187	0.00	0.00000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.00000</b>	<b>35.000</b>	<b>0.00</b>



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

## 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				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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

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

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

## 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
	<b>Razem brutto</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

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

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 <sup>3</sup>	79.7560		79.7560	0.00	0.00	
4.	Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	m <sup>3</sup>	3.9006		3.9006	0.00	0.00	
5.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	50.7375		50.7375	0.00	0.00	
8.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	645.7500		645.7500	0.00	0.00	
9.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	69.5275		69.5275	0.00	0.00	
10.	krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.3151		0.3151	0.00	0.00	
11.	woda	m <sup>3</sup>	89.9480		89.9480	0.00	-0.00	
12.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.0228		0.0228	0.00	0.00	
13.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	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	
<b>RAZEM</b>								

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
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł