

**KOSZTORYS ŚLEPY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe  
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT RODZINNEGO MIEJSCA REKREACJI PRZY UL. WIEJSKIEJ W JASTRZĘBIU-ZDROJU  
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie – Zdrój, ul. Wiejska  
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój  
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój  
WYKONAWCA ROBÓT : OK Architektura  
ADRES WYKONAWCY : ul. Wyspiańskiego 6, Rybnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Ostałowska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Katarzyna Ostałowska  
DATA OPRACOWANIA : 27 kwiecień 2021

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27 kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest projekt zagospodarowania terenu przy ul. Wiejskiej w Jastrzębiu – Zdroju. Projektuje się utwardzony plac oraz chodnik z małą architekturą i zielenią. Zaprojektowano 6szt.lawek, 1 kosz na śmieci i 3 stojaki na rowery. W zakresie zieleni zaprojektowano 2szt. drzew - klon kulisty Globosum oraz żywopłot oddzielający plac od drogi.

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
<b>PROJEKT RODZINNEGO MIEJSCA REKREACJI PRZY UL. WIEJSKIEJ W JASTRZĘBIU - ZDROJU</b>				
1	ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU		1	30
1.1	SST-1 ROBOTY DROGOWE	4523 3140- 2	1	15
1.2	SST-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU	4523 3293- 9	16	30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PROJEKT RODZINNEGO MIEJSCA REKREACJI PRZY UL. WIEJSKIEJ W JASTRZĘBIU - ZDROJU</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU</b>			
<b>1.1</b>	<b>45233140-2</b>	<b>SST-1 ROBOTY DROGOWE</b>			
d.1.1	1 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 93,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,00	
				RAZEM	93,00
d.1.1	2 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 50,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,90	
				RAZEM	50,90
d.1.1	3 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości -50,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -50,90	
				RAZEM	-50,90
d.1.1	4 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 50,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,90	
				RAZEM	50,90
d.1.1	5 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 41,7	m m	 41,70	
				RAZEM	41,70
d.1.1	6 KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże i odwodnienie liniowe 15x15cm 41,7*0,15*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,94	
				RAZEM	0,94
d.1.1	7 KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 41,7	m m	 41,70	
				RAZEM	41,70
d.1.1	8 KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 50,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,90	
				RAZEM	50,90
d.1.1	9 KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4 50,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,90	
				RAZEM	50,90
d.1.1	10 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 50,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,90	
				RAZEM	50,90
d.1.1	11 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 50,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,90	
				RAZEM	50,90
d.1.1	12 KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 50,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,90	
				RAZEM	50,90
d.1.1	13 KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 50,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,90	
				RAZEM	50,90
d.1.1	14 KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - kostka brukowa 6cm różnoformatowa, bezfazowa, grafitowa 50,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,90	
				RAZEM	50,90
d.1.1	15 Kalkulacja własna nr 1 grunt z wykopu humus	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi na składowisku Wykonawcy 50,9*0,15 50,9*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,64 7,64	
				RAZEM	15,28
<b>1.2</b>	<b>45233293-9</b>	<b>SST-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU</b>			
d.1.2	16 KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 19	dół. dół.	 19,00	
				RAZEM	19,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 0,3*0,3*19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,71	
				RAZEM	1,71
18	KNR 2-31 d.1.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 0,3*0,3*19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,71	
				RAZEM	1,71
19	KNR 2-31 d.1.2 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 0,3*0,3*19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,71	
				RAZEM	1,71
20	KNR 2-31 d.1.2 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 -0,3*0,3*19	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	-1,71	
				RAZEM	-1,71
21	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*0,3*0,5*19	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,86	
				RAZEM	0,86
22	Kalkulacja d.1.2 własna nr 7	Zakup, dostarczenie i montaż ławki z oparciem 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23	Kalkulacja d.1.2 własna nr 7	Zakup, dostarczenie i montaż ławki bez oparcia 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
24	Kalkulacja d.1.2 własna nr 8	Zakup, dostarczenie i montaż kosza 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	Kalkulacja d.1.2 własna nr 9	Zakup, dostarczenie i montaż stojaka rowerowego 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
26	Kalkulacja d.1.2 własna nr 10	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy grunt z wykopu pod fundamenty 1,3*1,3*0,9*19	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28,90	
				RAZEM	28,90
27	KNR 2-21 d.1.2 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim (93,0-50,9)*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,32	
				RAZEM	6,32
28	KNR 2-21 d.1.2 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 93,0-50,9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42,10	
				RAZEM	42,10
29	KNR 2-21 d.1.2 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR 2-21 d.1.2 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów Ligustr 5*22,5	szt.		
			szt.	112,50	
				RAZEM	112,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>PROJEKT RODZINNEGO MIEJSCA REKREACJI PRZY UL. WIEJSKIEJ W JASTRZĘBIU - ZDROJU</b>							
<b>1 ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU</b>							
<b>1.1 45233140-2 SST-1 ROBOTY DROGOWE</b>							
1	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1	SST-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	93,0		
2	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1	SST-1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	50,9		
3	KNR 2-31 d.1. 0101-02 1	SST-1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	-50,9		
4	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1	SST-1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	50,9		
5	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1	SST-1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	41,7		
6	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1 analogia	SST-1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże i odwodnienie liniowe 15x15cm	m <sup>3</sup>	41,7*0,15* 0,15 = 0,94		
7	KNR 2-31 d.1. 0407-03 1 analogia	SST-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	41,7		
8	KNR 2-31 d.1. 0106-03 1	SST-1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	50,9		
9	KNR 2-31 d.1. 0106-04 1	SST-1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>	50,9		
10	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1	SST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	50,9		
11	KNR 2-31 d.1. 0114-08 1	SST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	50,9		
12	KNR 2-31 d.1. 0105-05 1	SST-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	50,9		
13	KNR 2-31 d.1. 0105-06 1	SST-1	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	50,9		
14	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1 analogia	SST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - kostka brukowa 6cm różnoformatowa, bezfazowa, grafitowa	m <sup>2</sup>	50,9		
15	Kalkulacja d.1. własna nr 1 1	SST-1	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	15,28		
<b>1.2 45233293-9 SST-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU</b>							
16	KNR 2-01 d.1. 0312-10 2	SST-2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.	19		
17	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2	SST-2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	0,3*0,3*19 = 1,71		
18	KNR 2-31 d.1. 0114-02 2	SST-2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>	0,3*0,3*19 = 1,71		
19	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2	SST-2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	0,3*0,3*19 = 1,71		
20	KNR 2-31 d.1. 0109-04 2	SST-2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	-0,3*0,3*19 = -1,71		
21	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	SST-2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,3*0,3*0,5* 19 = 0,86		
22	Kalkulacja d.1. własna nr 7 2	SST-2	Zakup, dostarczenie i montaż ławki z oparciem	szt.	3		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 7	SST-2	Zakup, dostarczenie i montaż ławki bez oparcia	szt.	3		
24 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 8	SST-2	Zakup, dostarczenie i montaż kosza	szt.	1		
25 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 9	SST-2	Zakup, dostarczenie i montaż stojaka rowerowego	szt.	3		
26 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 10	SST-2	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1,3*1,3*0,9* 19 = 28,90		
27 d.1. 2	KNR 2-21 0218-02	SST-2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	(93,0-50,9)* 0,15 = 6,32		
28 d.1. 2	KNR 2-21 0401-05	SST-2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	93,0-50,9 = 42,10		
29 d.1. 2	KNR 2-21 0302-06	SST-2	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	2		
30 d.1. 2	KNR 2-21 0331-05	SST-2	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów	szt.	5*22,5 = 112,50		
Razem dział: ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOS- PODAROWANIEM TERENU						
1.1	SST-1 ROBOTY DROGOWE						
1.2	SST-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU</b>				
<b>1.1</b>	<b>45233140-2</b>	<b>SST-1 ROBOTY DROGOWE</b>				
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,0055*0,955=	r-g		0,0053	
	11331	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa o mocy 40 kW [55 KM] (1)	m-g		0,0025	
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 1				
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g		0,0376	
	11331	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa o mocy 40 kW [55 KM] (1)	m-g		0,0035	
	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-g		0,0086	
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 2				
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g		0,0005	
	11331	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa o mocy 40 kW [55 KM] (1)	m-g		0,0009	
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 3				
4 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g		0,0028	
	3930001	-- Materiały -- Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>		0,0050	
	12311	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-g		0,0043	
	11331	Spycharka gąsienicowa o mocy 40 kW [55 KM] (1)	m-g		0,0039	
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 4				
5 d.1.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m			
	999	-- Robocizna --	r-g		0,1489	
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 5				
6 d.1.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże i odwodnienie liniowe 15x15cm	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 4,28+0,46+4,28=9,02=	r-g		9,0200	
	2600621	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II	m <sup>3</sup>		0,0400	

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1601740 3930001 0000000 2370602	Piasek do nawierzchni drogowych łamany Woda przemysłowa z rurociągu materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m <sup>3</sup>	0,2700 0,4700 0,5000 1,0400		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp) Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp)) Razem pozycja 6	% %			
7 d.1.1	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m			
	999	-- Robocizna -- 0,1202+0,1202=0,2404=	r-g	0,2404		
	2223541	-- Materiały -- Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare	m	1,0200		
	1601740 0000000	Piasek do nawierzchni drogowych łamany materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,0060 0,5000		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp) Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp)) Razem pozycja 7	% %			
8 d.1.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0059		
	1601740 3930001 0000000	-- Materiały -- Piasek do nawierzchni drogowych łamany Woda przemysłowa z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0,0738 0,0050 0,5000		
	12311	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-g	0,0041		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp) Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp)) Razem pozycja 8	% %			
9 d.1.1	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,0001*4=	r-g	0,0004		
	1601740	-- Materiały -- Piasek do nawierzchni drogowych łamany 0,0123*4=	m <sup>3</sup>	0,0492		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,0008*4=	m <sup>3</sup>	0,0032		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		
	12311	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1) 0,0007*4=	m-g	0,0028		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp) Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp)) Razem pozycja 9	% %			
10 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0304		
	1600630	-- Materiały -- Kliniec do nawierzchni drogowych, sortowany 4,0-31,5 mm	t	0,1697		
	1600600	Miał do nawierzchni drogowych 2- 4,0 mm	t	0,0143		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0080		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,0025		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-g	0,0256		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 10				
11 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,0011*7=	r-g	0,0077		
	1600630	-- Materiały -- Kliniec do nawierzchni drogowych, sortowany 4,0-31,5 mm 0,0212*7=	t	0,1484		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,001*7=	m <sup>3</sup>	0,0070		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0,0002*7=	m-g	0,0014		
	12311	Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1) 0,0013*7=	m-g	0,0091		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 11				
12 d.1.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2136		
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0,0389		
	1700311	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem	t	0,0088		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0045		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 12				
13 d.1.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,0395*2=	r-g	0,0790		
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany 0,0129*2=	m <sup>3</sup>	0,0258		
	1700311	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem 0,0029*2=	t	0,0058		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,0015*2=	m <sup>3</sup>	0,0030		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 13				
14 d.1.1	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - kostka brukowa 6cm różnformatowa, bezzazowa, grafitowa	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2342		
	2222110	-- Materiały -- Kostka brukowa 6 cm bezzazowa, grafitowa, różnowymiarowa	m <sup>2</sup>	1,0250		
	1601740	Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m <sup>3</sup>	0,0788		
	1700311	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem	t	0,0117		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	3930001 0000000	Woda przemysłowa z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0,0270 0,5000		
	45111	-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	0,1300		
	75100	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	0,0250		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 14				
15 d.1.1	Kalkulacja własna nr 1	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>			
		-- Materiały -- Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1,0000		
		Razem pozycja 15				
<b>1.2</b>	<b>45233293-9</b>	<b>SST-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU</b>				
16 d.1.2	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.			
	999	-- Robocizna -- 1,03*0,955=	r-g	0,9837		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 16				
17 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0168		
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m <sup>3</sup>	0,2455		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,0026		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0182		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 17				
18 d.1.2	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,0005*10=	r-g	0,0050		
	1602299	-- Materiały -- pospółka 0,0123*10=	m <sup>3</sup>	0,1230		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,001*10=	m <sup>3</sup>	0,0100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1) 0,0001*10=	m-g	0,0010		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0004*10=	m-g	0,0040		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 18				
19 d.1.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2385		
	2600901	-- Materiały -- Krawężniki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,0005		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0100		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000 2370602	materiały pomocnicze(od M2+M3) Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	% m <sup>3</sup>	0,5000 0,1218		
	12311	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-g	0,0402		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 19				
20 d.1.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0,017*2=	r-g	0,0340		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 0,01015*2=	m <sup>3</sup>	0,0203		
	12311	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 2,5 t (1)	m-g	0,0068		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 20				
21 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	4,6878		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m <sup>3</sup>	1,0150		
	3950000	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m <sup>3</sup>	0,0040		
	2600619	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0070		
	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0050		
	1330400	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,5300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0500		
	44141	Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h z rurą 20 m (1)	m-g	0,0800		
		Koszty pośrednie od (Rbezp+Sbezp)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(Rbezp+Sbezp))	%			
		Razem pozycja 21				
22 d.1.2	Kalkulacja własna nr 7	Zakup, dostarczenie i montaż ławki z oparciem	szt.			
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż ławki z oparciem	szt.	1,0000		
		Razem pozycja 22				
23 d.1.2	Kalkulacja własna nr 7	Zakup, dostarczenie i montaż ławki bez oparcia	szt.			
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż ławki bez oparcia	szt.	1,0000		
		Razem pozycja 23				
24 d.1.2	Kalkulacja własna nr 8	Zakup, dostarczenie i montaż kosza	szt.			
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż kosza	szt.	1,0000		
		Razem pozycja 24				
25 d.1.2	Kalkulacja własna nr 9	Zakup, dostarczenie i montaż stojaka rowerowego	szt.			
		-- Materiały --				

