

## KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT TECHNICZNY POCHYLNI W RAMACH DOSTOSOWANIA BUDYNKU ZSTB DLA POTRZEB  
OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ  
ADRES INWESTYCJI : ul. 11 Listopada 45, Jastrzębie-Zdrój, dz. nr 922/57  
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój  
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

przedmiotem opracowania jest projekt techniczny stalowej pochylni w ramach dostosowania budynku Zespołu Szkół Techniczno - Branżowych dla potrzeb osób z niepełnosprawnością.

Projektowana pochylnię lokalizuje się przy głównym wejściu do budynku.

Przedmiotowa inwestycja obejmować będzie następujące roboty:

- rozbiórka fragmentów nawierzchni istniejącego chodnika z kostki betonowej wraz z podbudowami oraz obrzeży betonowych (nawierzchnia do odłożenia do ponownego ułożenia po wykonaniu prac budowlanych);
- rozbiórka obrzeży betonowych;
- prace przygotowawcze i pomiarowe;
- usunięcie humusu;
- wykopy pod stopy fundamentowe;
- wywóz i utylizacja gruzu;
- wywóz gruntu na składowisko;
- wykonanie stóp fundamentowych wraz ze zbrojeniem;
- montaż pochylni stalowej wg części rysunkowej dokumentacji;
- ponowne ułożenie nawierzchni z kostki betonowej po wykonaniu robót;
- ułożenie nowego fragmentu chodnika z kostki betonowej wraz z obrzeżami;
- montaż przenośnej rampy krawężnikowej;
- rozścielenie warstwy humusu w miejscu naruszonym podczas wykonywania robót budowlanych;
- wykonanie nowych trawników;

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Projekt stalowej pochylni przy ZST-B w Jastrzębiu-Zdroju</b>					
<b>1</b>		<b>STAŁOWA POCHYLNIA</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE - SST-1</b>			
1	Kalkulacja d.1.1 własna nr 1	Demontaż i ponowny montaż stojaków na rowery (w miejscu wskazanym przez Inwestora na terenie szkoły)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-31 d.1.1 0818-01 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z wywozem na składowisko	m		
		3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNR 2-01 d.1.1 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		11.9*2.3	m <sup>2</sup>	27.37	
				RAZEM	27.37
4	KNR 2-31 d.1.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		1.75*0.5+3.6*0.9*4+1.3*0.9	m <sup>2</sup>	15.01	
				RAZEM	15.01
5	KNR 2-31 d.1.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		11.9+2.3	m	14.20	
				RAZEM	14.20
6	KNR 2-31 d.1.1 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1.75*0.5+3.6*0.9*4	m <sup>2</sup>	13.84	
				RAZEM	13.84
7	KNR 2-31 d.1.1 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 20	m <sup>2</sup>	13.84	
		1.75*0.5+3.6*0.9*4	m <sup>2</sup>	13.84	
				RAZEM	13.84
8	KNR 2-01 d.1.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		12*0.9*0.9*0.8+2*0.9*1.3*0.8	m <sup>3</sup>	9.65	
				RAZEM	9.65
9	KNR 4-01 d.1.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	9.65	
		12*0.9*0.9*0.8+2*0.9*1.3*0.8	m <sup>3</sup>	9.65	
				RAZEM	9.65
10	Kalkulacja d.1.1 własna nr 2 obrzeża podbudowa	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		(11.9+2.3)*0.08*0.3	m <sup>3</sup>	0.34	
		(1.75*0.5+3.6*0.9*4)*0.3	m <sup>3</sup>	4.15	
				RAZEM	4.49
11	Kalkulacja d.1.1 własna nr 3 nadmiar humusu	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		12.3	m <sup>3</sup>	12.30	
				RAZEM	12.30
<b>1.2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>ROBOTY BETONOWE - SST-2</b>			
12	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm - pręty fi 6mm	t		
		40/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.04
13	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - pręty fi 12mm	t		
		61.7/1000	t	0.06	
				RAZEM	0.06
14	KNR 2-02 d.1.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		12*0.3*0.3*1.2+2*0.3*0.68*1.2	m <sup>3</sup>	1.79	
				RAZEM	1.79
15	KNR 4-01 d.1.2 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - zasypanie piaskiem	m <sup>3</sup>		
		9.65-1.79	m <sup>3</sup>	7.86	
				RAZEM	7.86
16	Kalkulacja d.1.2 własna nr 4	Zakup i dostarczenie piasku	m <sup>3</sup>		
		9.65-1.79	m <sup>3</sup>	7.86	
				RAZEM	7.86
<b>1.3</b>	<b>45223100-7</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE - SST-3</b>			
17	Kalkulacja d.1.3 własna nr 5	Wykonanie i montaż stalowej pochylni	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.3+7.0+2.9+1.55	m	18.75	
				RAZEM	18.75
<b>1.4</b>	<b>45233140-2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - SST-4</b>			
18 d.1.4	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża	m		
		2.0+8.3+2.25	m	12.55	
				RAZEM	12.55
19 d.1.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża	m <sup>3</sup>		
		(2.0+8.3+2.25)*0.20*0.25	m <sup>3</sup>	0.63	
				RAZEM	0.63
20 d.1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2.0+8.3+2.25	m	12.55	
				RAZEM	12.55
21 d.1.4	KNR 2-31 0101-07 analogia nowy chodnik	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		12.3	m <sup>2</sup>	12.30	
				RAZEM	12.30
22 d.1.4	KNR 2-31 0103-02 - pod nawierz- chnie	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4	m <sup>2</sup>	26.14	
				RAZEM	26.14
23 d.1.4	KNR 2-31 0106-01 pod kostkę betonową	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4	m <sup>2</sup>	26.14	
				RAZEM	26.14
24 d.1.4	KNR 2-31 0106-02  pod kostkę betonową	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4	m <sup>2</sup>	26.14	
				RAZEM	26.14
25 d.1.4	KNR 2-31 0114-07 pod kostkę betonową	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4	m <sup>2</sup>	26.14	
				RAZEM	26.14
26 d.1.4	KNR 2-31 0114-08  pod kostkę betonową	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4	m <sup>2</sup>	26.14	
				RAZEM	26.14
27 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 nowy chodnik	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowa kostka	m <sup>2</sup>		
		12.3	m <sup>2</sup>	12.30	
				RAZEM	12.30
28 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 kostka z roz- biórki	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		(1.75*0.5+3.6*0.9*4)-(12*0.3*0.3+2*0.68*0.3)	m <sup>2</sup>	12.35	
				RAZEM	12.35
29 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 kostka z roz- biórki	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki na chudym betonie	m <sup>2</sup>		
		1.3*0.9	m <sup>2</sup>	1.17	
				RAZEM	1.17
30 d.1.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		(27.37-12.3)*0.15	m <sup>3</sup>	2.26	
				RAZEM	2.26
31 d.1.4	Kalkulacja własna nr 6 korytowanie obrzeża-rowki	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		12.3*0.20	m <sup>3</sup>	2.46	
		(2.0+8.3+2.25)*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	0.50	
				RAZEM	2.96
32 d.1.4	Kalkulacja własna nr 7 kostka	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>		
		(12*0.3*0.3+2*0.68*0.3)	m <sup>3</sup>	1.49	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.49
33 d.1.4	KNR 2-21 0408-02 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - trawnik z rolki wraz z nawożeniem  27.37-12.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.07	
				RAZEM	15.07
34 d.1.4	Kalkulacja własna nr 8	Zakup, dostarczenie i montaż stalowej rampy  1	szt  szt	  1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Projekt stalowej pochylni przy ZST-B w Jastrzębiu-Zdroju</b>			
1	STALOWA POCHYLNIA	1	35
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE - SST-1	1	11
1.2	ROBOTY BETONOWE - SST-2	12	16
1.3	ROBOTY MONTAŻOWE - SST-3	17	17
1.4	ROBOTY DROGOWE - SST-4	18	35

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Projekt stalowej pochylni przy ZST-B w Jastrzębiu-Zdroju</b>						
<b>1</b>		<b>STAŁOWA POCHYLNIA</b>				
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE - SST-1</b>				
d.1.1	1 Kalkulacja włas- na nr 1	Demontaż i ponowny montaż stojaków na rowery (w mie- scu wskazanym przez Inwestora na terenie szkoły)	kpl.	1	0.00	0.00
d.1.1	2 KNR 2-31 0818- 01 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z wywo- zem na składowisko	m	3.0	0.00	0.00
d.1.1	3 KNR 2-01 0125- 02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	11.9*2.3 = 27.37	0.00	0.00
d.1.1	4 KNR 2-31 0807- 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	1.75*0.5+ 3.6*0.9*4+ 1.3*0.9 = 15.01	0.00	0.00
d.1.1	5 KNR 2-31 0814- 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	11.9+2.3 = 14.20	0.00	0.00
d.1.1	6 KNR 2-31 0802- 01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1.75*0.5+ 3.6*0.9*4 = 13.84	0.00	0.00
d.1.1	7 KNR 2-31 0802- 02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 20	m <sup>2</sup>	1.75*0.5+ 3.6*0.9*4 = 13.84	0.00	0.00
d.1.1	8 KNR 2-01 0301- 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	12*0.9*0.9* 0.8+2*0.9* 1.3*0.8 = 9.65	0.00	0.00
d.1.1	9 KNR 4-01 0108- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	12*0.9*0.9* 0.8+2*0.9* 1.3*0.8 = 9.65	0.00	0.00
d.1.1	10 Kalkulacja włas- na nr 2	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wyko- nawcy	m <sup>3</sup>	4.49	0.00	0.00
d.1.1	11 Kalkulacja włas- na nr 3	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wy- konawcy	m <sup>3</sup>	12.3	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>ROBOTY BETONOWE - SST-2</b>				
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm - pręty fi 6mm	t	40/1000 = 0.04	0.00	0.00
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - pręty fi 12mm	t	61.7/1000 = 0.06	0.00	0.00
14 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	12*0.3*0.3* 1.2+2*0.3* 0.68*1.2 = 1.79	0.00	0.00
15 d.1.2	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - zasypanie piaskiem	m <sup>3</sup>	9.65-1.79 = 7.86	0.00	0.00
16 d.1.2	Kalkulacja własna nr 4	Zakup i dostarczenie piasku	m <sup>3</sup>	9.65-1.79 = 7.86	0.00	0.00



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45223100-7	<b>ROBOTY MONTAŻOWE - SST-3</b>				
17 d.1.3	Kalkulacja włas- na nr 5	Wykonanie i montaż stalowej pochylni	m	7.3+7.0+2.9+ 1.55 = 18.75	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.4</b>	<b>45233140-2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - SST-4</b>				
18 d.1.4	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża	m	$2.0+8.3+2.25 = 12.55$	0.00	0.00
19 d.1.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża	m <sup>3</sup>	$(2.0+8.3+2.25)*0.20*0.25 = 0.63$	0.00	0.00
20 d.1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	$2.0+8.3+2.25 = 12.55$	0.00	0.00
21 d.1.4	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	12.3	0.00	0.00
22 d.1.4	KNR 2-31 0103-02 -	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	$12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4 = 26.14$	0.00	0.00
23 d.1.4	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	$12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4 = 26.14$	0.00	0.00
24 d.1.4	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>	$12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4 = 26.14$	0.00	0.00
25 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	$12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4 = 26.14$	0.00	0.00
26 d.1.4	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>	$12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4 = 26.14$	0.00	0.00
27 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowa kostka	m <sup>2</sup>	12.3	0.00	0.00
28 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>	$(1.75*0.5+3.6*0.9*4)-(12*0.3*0.3+2*0.68*0.3) = 12.35$	0.00	0.00
29 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki na chudym betonie	m <sup>2</sup>	$1.3*0.9 = 1.17$	0.00	0.00
30 d.1.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	$(27.37-12.3)*0.15 = 2.26$	0.00	0.00
31 d.1.4	Kalkulacja własna nr 6	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	2.96	0.00	0.00
32 d.1.4	Kalkulacja własna nr 7	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	$(12*0.3*0.3+2*0.68*0.3) = 1.49$	0.00	0.00
33 d.1.4	KNR 2-21 0408-02 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - trawnik z rolki wraz z nawożeniem	m <sup>2</sup>	$27.37-12.3 = 15.07$	0.00	0.00
34 d.1.4	Kalkulacja własna nr 8	Zakup, dostarczenie i montaż stalowej rampy	szt.	1	0.00	0.00
35 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	STALOWA POCHYLNIA				0.00
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE - SST-1				0.00
1.2	ROBOTY BETONOWE - SST-2				0.00
1.3	ROBOTY MONTAŻOWE - SST-3				0.00
1.4	ROBOTY DROGOWE - SST-4				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. mierz.	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		<b>STALOWA POCHYLNIA</b>				
1.1	45111300-1	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE - SST-1</b>				
1 d.1.1	1	Kalkulacja własna nr 1 Demontaż i ponowny montaż stojaków na rowery (w miejscu wskazanym przez Inwestora na terenie szkoły)	kpl.			
		-- Materiały -- Demontaż i ponowny montaż stojaków na rowery (w miejscu wskazanym przez Inwestora na terenie szkoły)	kpl.	1.0000	0.00	0.000
		Razem pozycja 1				0.000
2 d.1.1	KNR 2-31 0818-01 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z wywozem na składowisko	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7875	0.00	0.000
		Razem pozycja 2				0.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrztem	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.263*0.955=	r-g	0.2512	0.00	0.000
		Razem pozycja 3				0.000
4 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7864	0.00	0.000
		Razem pozycja 4				0.000
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0795	0.00	0.000
		Razem pozycja 5				0.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3181	0.00	0.000
		Razem pozycja 6				0.000
7 d.1.1	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 20	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0318*20=	r-g	0.6360	0.00	0.000
		Razem pozycja 7				0.000
8 d.1.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 2.69*0.955=	r-g	2.5690	0.00	0.000
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0.3400	0.00	0.000
		Razem pozycja 8				0.000
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.03*9=	m-g	0.2700	0.00	0.000
		Razem pozycja 9				0.000
10 d.1.1	2	Kalkulacja własna nr 2 Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>			
		-- Materiały -- Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 10						0.000
11 d.1.1	Kalkulacja własna nr 3	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>			
		-- Materiały -- Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.000
Razem pozycja 11						0.000
1.2	45262311-4	<b>ROBOTY BETONOWE - SST-2</b>				
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm - pręty fi 6mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800	0.00	0.000
	1102399	-- Materiały --	kg	1002.0000	0.00	0.000
	0000000	pręty żebrowane do 7 mm materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4.3000	0.00	0.000
	71231	Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm	m-g	5.8000	0.00	0.000
	71212	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	4.8000	0.00	0.000
	34312	Giętak mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	0.8000	0.00	0.000
	39511	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.6000	0.00	0.000
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g			
Razem pozycja 12						0.000
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - pręty fi 12mm	t			
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800	0.00	0.000
	1102399	-- Materiały --	t	1.0200	0.00	0.000
	0000000	pręty żebrowane 8-14 mm materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000
	71251	-- Sprzęt --	m-g	4.3000	0.00	0.000
	71231	Prościarka do prętów, o średnicy 4-10 mm	m-g	5.8000	0.00	0.000
	71212	Nożyce elektryczne do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	4.8000	0.00	0.000
	34312	Giętak mechaniczna do prętów o średnicy do 40 mm	m-g	0.8000	0.00	0.000
	39511	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.6000	0.00	0.000
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g			
Razem pozycja 13						0.000
14 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	8.1900	0.00	0.000
	2370608	-- Materiały --	m <sup>3</sup>	1.0150	0.00	0.000
	3950000	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30) W8	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.000
	2600619	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.000
	2600622	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.000
	1330400	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	kg	0.2700	0.00	0.000
	0000000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000
	39511	-- Sprzęt --	m-g	0.0400	0.00	0.000
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g			
Razem pozycja 14						0.000
15 d.1.2	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - zasypanie piaskiem	m <sup>3</sup>			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4100	0.00	0.000
		Razem pozycja 15				0.000
16 d.1.2	Kalkulacja własna nr 4	Zakup i dostarczenie piasku	m <sup>3</sup>			
		-- Materiały -- Zakup i dostarczenie piasku	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.000
		Razem pozycja 16				0.000
<b>1.3</b>	<b>45223100-7</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE - SST-3</b>				
17 d.1.3	Kalkulacja własna nr 5	Wykonanie i montaż stalowej pochylni	m			
		-- Materiały -- Wykonanie i montaż stalowej pochylni	m	1.0000	0.00	0.000
		Razem pozycja 17				0.000
<b>1.4</b>	<b>45233140-2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE - SST-4</b>				
18 d.1.4	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1489	0.00	0.000
		Razem pozycja 18				0.000
19 d.1.4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200	0.00	0.000
	2600619	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00	0.000
	1601740	Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m <sup>3</sup>	0.2700	0.00	0.000
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.4700	0.00	0.000
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00	0.000
	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m <sup>3</sup>	1.0400	0.00	0.000
		Razem pozycja 19				0.000
20 d.1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2404	0.00	0.000
	2220802	-- Materiały -- Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare	m	1.0200	0.00	0.000
	1601740	Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000
		Razem pozycja 20				0.000
21 d.1.4	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4996	0.00	0.000
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0.0086	0.00	0.000
		Razem pozycja 21				0.000
22 d.1.4	KNR 2-31 0103-02 -	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1866	0.00	0.000
	3930001	-- Materiały -- Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.000
		Razem pozycja 22				0.000
23 d.1.4	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0628	0.00	0.000
	1601740	-- Materiały -- Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m <sup>3</sup>	0.0738	0.00	0.000
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000
		Razem pozycja 23				0.000
24 d.1.4	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0047*4=	r-g	0.0188	0.00	0.000
	1601740	-- Materiały -- Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m <sup>3</sup>	0.0492	0.00	0.000
	3930001	0.0123*4= Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0032	0.00	0.000
	0000000	0.0008*4= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000
		Razem pozycja 24				0.000
25 d.1.4	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	0.00	0.000
	1600506	-- Materiały -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	0.1697	0.00	0.000
	1600600	Miał do nawierzchni drogowych 0- 4,0 mm	t	0.0143	0.00	0.000
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00	0.000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.0025	0.00	0.000
	12111	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0.0256	0.00	0.000
		Razem pozycja 25				0.000
26 d.1.4	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	0.00	0.000
	1600506	-- Materiały -- Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	0.1484	0.00	0.000
	3930001	0.0212*7= Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00	0.000
	0000000	0.001*7= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.0014	0.00	0.000
	12111	0.0002*7= Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	0.0091	0.00	0.000
		0.0013*7=				
		Razem pozycja 26				0.000
27 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowa kostka	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032	0.00	0.000
	2222120	-- Materiały -- Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm - szara	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.000
	1601740	Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m <sup>3</sup>	0.0818	0.00	0.000
	1700311	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem	t	0.0117	0.00	0.000
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0270	0.00	0.000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000
	45111	-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	0.1300	0.00	0.000
	75100	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	0.0250	0.00	0.000
		Razem pozycja 27				0.000
28 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032	0.00	0.000
	1601740	-- Materiały -- Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m <sup>3</sup>	0.0818	0.00	0.000
	1700311	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem	t	0.0117	0.00	0.000
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0270	0.00	0.000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000
	45111	-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	0.1300	0.00	0.000
	75100	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	0.0250	0.00	0.000
		Razem pozycja 28				0.000
29 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki na chudym betonie	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032	0.00	0.000
	2370604	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m <sup>3</sup>	0.0818	0.00	0.000
	1700311	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem	t	0.0117	0.00	0.000
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0270	0.00	0.000
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000
	45111	-- Sprzęt -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	0.1300	0.00	0.000
	75100	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	0.0250	0.00	0.000
		Razem pozycja 29				0.000
30 d.1.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.0123	0.00	0.000
		Razem pozycja 30				0.000
31 d.1.4	Kalkulacja własna nr 6	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>			
		-- Materiały -- Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.000
		Razem pozycja 31				0.000
32 d.1.4	Kalkulacja własna nr 7	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>			
		-- Materiały -- Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.000
		Razem pozycja 32				0.000
33 d.1.4	KNR 2-21 0408-02 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - trawnik z rolki wraz z nawożeniem	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.841*0.955=	r-g	0.8032	0.00	0.000
	3990000	-- Materiały -- trawnik z rolki	m <sup>2</sup>	1.1000	0.00	0.000
	3990400	Ziemia urodzajna - humus	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00	0.000



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1420800	Azofoska	kg	0.0500	0.00	0.000
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.000
		Razem pozycja 33				0.000
34 d.1.4	Kalkulacja własna nr 8	Zakup, dostarczenie i montaż stalowej rampy	szt			
		-- Materiały --				
		Zakup, dostarczenie i montaż stalowej rampy	szt	1.0000	0.00	0.000
		Razem pozycja 34				0.000
35 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750	0.00	0.000
	1700305	-- Materiały --				
		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0123	0.00	0.000
	1601801	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.0215	0.00	0.000
	2600619	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.0234	0.00	0.000
	1330400	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.1240	0.00	0.000
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0091	0.00	0.000
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.00	0.000
	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m <sup>3</sup>	0.2130	0.00	0.000
		Razem pozycja 35				0.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Wartość
1 d.1. 1	Kalkulacja własna nr 1	Demontaż i ponowny montaż stojaków na rowery (w miejscu wskazanym przez Inwestora na terenie szkoły)	kpl.	1	0.00
2 d.1. 1	KNR 2-31 0818-01 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z wywozem na składowisko	m	3.0	0.00
3 d.1. 1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	11.9*2.3 = 27.37	0.00
4 d.1. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	1.75*0.5+3.6*0.9*4+1.3*0.9 = 15.01	0.00
5 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	11.9+2.3 = 14.20	0.00
6 d.1. 1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1.75*0.5+3.6*0.9*4 = 13.84	0.00
7 d.1. 1	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>	1.75*0.5+3.6*0.9*4 = 13.84	0.00
8 d.1. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>	12*0.9*0.9*0.8+2*0.9*1.3*0.8 = 9.65	0.00
9 d.1. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	12*0.9*0.9*0.8+2*0.9*1.3*0.8 = 9.65	0.00
10 d.1. 1	Kalkulacja własna nr 2	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	4.49	0.00
11 d.1. 1	Kalkulacja własna nr 3	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	12.3	0.00
12 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm - pręty fi 6mm	t	40/1000 = 0.04	0.00
13 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - pręty fi 12mm	t	61.7/1000 = 0.06	0.00
14 d.1. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	12*0.3*0.3*1.2+2*0.3*0.68*1.2 = 1.79	0.00
15 d.1. 2	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - zasypanie piaskiem	m <sup>3</sup>	9.65-1.79 = 7.86	0.00
16 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 4	Zakup i dostarczenie piasku	m <sup>3</sup>	9.65-1.79 = 7.86	0.00
17 d.1. 3	Kalkulacja własna nr 5	Wykonanie i montaż stalowej pochylni	m	7.3+7.0+2.9+1.55 = 18.75	0.00
18 d.1. 4	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - rowki pod obrzeża	m	2.0+8.3+2.25 = 12.55	0.00
19 d.1. 4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża	m <sup>3</sup>	(2.0+8.3+2.25)*0.20*0.25 = 0.63	0.00
20 d.1. 4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	2.0+8.3+2.25 = 12.55	0.00
21 d.1. 4	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	12.3	0.00
22 d.1. 4	KNR 2-31 0103-02 -	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4 = 26.14	0.00
23 d.1. 4	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4 = 26.14	0.00
24 d.1. 4	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4 = 26.14	0.00
25 d.1. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4 = 26.14	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Wartość
26 d.1. 4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	12.3+1.75*0.5+3.6*0.9*4 = 26.14	0.00
27 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nowa kostka	m <sup>2</sup>	12.3	0.00
28 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>	(1.75*0.5+3.6*0.9*4)-(12*0.3*0.3+2*0.68*0.3) = 12.35	0.00
29 d.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki na chudym betonie	m <sup>2</sup>	1.3*0.9 = 1.17	0.00
30 d.1. 4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	(27.37-12.3)*0.15 = 2.26	0.00
31 d.1. 4	Kalkulacja własna nr 6	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	2.96	0.00
32 d.1. 4	Kalkulacja własna nr 7	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	(12*0.3*0.3+2*0.68*0.3) = 1.49	0.00
33 d.1. 4	KNR 2-21 0408-02 analogia	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - trawnik z rolki wraz z nawożeniem	m <sup>2</sup>	27.37-12.3 = 15.07	0.00
34 d.1. 4	Kalkulacja własna nr 8	Zakup, dostarczenie i montaż stalowej rampy	szt	1	0.00
35 d.1. 4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1	0.00

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS							
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
<b>narzuty wspólne dla wszystkich działów</b>							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
<b>narzuty kosztorysu</b>							
1	VAT	V	wszystkie	23%	wszystkie		