

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45233293-9 Instalowanie mebli ulicznych
35125300-2 Kamery bezpieczeństwa

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIŁOWNI NA WOLNYM POWIETRZU PRZY ZSMS W JASTRZĘ-
BIU - ZDROJU
ADRES INWESTYCJI : ul. Piastów 15, 44-335 Jastrzębie-Zdrój, dz. nr 3732/56
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 3 czerwiec 2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3 czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu obejmujący budowę siłowni zewnętrznej przy Zespole Szkół Mistrzostwa Sportowego w Jastrzębiu-Zdroju przy ul. Piastów 15, na dz. nr 3732/56.

Zakres opracowania obejmuje projekt zagospodarowania terenu, w którym przewidziano:

- lokalizację urządzeń siłowni;
- lokalizację małej architektury (ławka, kosz na odpadki);
- wykonanie placu z kostki betonowej pod urządzeniami;
- wykonanie monitoringu terenu.

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIŁOWNI NA WOLNYM POWIETRZU PRZY ZSMS W JASTRZĘBIU - ŹDROJU				
1	Roboty związane z zagospodarowaniem terenu		1	40
1.1	Roboty drogowe SST-1	4523 3140- 2	1	14
1.2	Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-2	4523 3293- 9	15	30
1.3	Instalacja monitoringu SST-3	3512 5300- 2	31	40

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIŁOWNI NA WOLNYM POWIETRZU PRZY ZSMS W JASTRZĘBIU - ZDROJU						
1			Roboty związane z zagospodarowaniem terenu			
1.1	45233140-2		Roboty drogowe SST-1			
1 d.1. 0126-01	1 KNR 2-01 0126-01	SST-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
1	1 zdjęcie humusu		115,50	m ²	115,50	
					RAZEM	115,50
2 d.1. 0101-01	2 KNR 2-31 0101-01	SST-1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
1	1 koryto - 20cm		99,0	m ²	99,00	
					RAZEM	99,00
3 d.1. 0103-04	3 KNR 2-31 0103-04	SST-1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
1	1 placyk z kostki		99,0	m ²	99,00	
					RAZEM	99,00
4 d.1. 0218-02	4 KNR 2-21 0218-02	SST-1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
1	1 humus - miejsca naruszone w wyniku robót		(115,50-99,0)*0,15	m ³	2,48	
					RAZEM	2,48
5 d.1. 0401-02	5 KNR 2-31 0401-02	SST-1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m		
1	1 wokół placyku		9,0+9,0+13,35	m	31,35	
					RAZEM	31,35
6 d.1. 0402-04	6 KNR 2-31 0402-04	SST-1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże 15x15cm	m ³		
1	1 analogia wokół placyku		(9,0+9,0+13,35)*0,15*0,15	m ³	0,71	
					RAZEM	0,71
7 d.1. 0407-03	7 KNR 2-31 0407-03	SST-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
1	1 analogia obrzeża		9,0+9,0+13,35	m	31,35	
					RAZEM	31,35
8 d.1. 0106-03	8 KNR 2-31 0106-03	SST-1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
1	1 placyk z kostki		99,0	m ²	99,00	
					RAZEM	99,00
9 d.1. 0106-04	9 KNR 2-31 0106-04	SST-1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
1	1 placyk z kostki		99,0	m ²	99,00	
					RAZEM	99,00
10 d.1. 0114-07	10 KNR 2-31 0114-07	SST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
1	1 placyk z kostki		99,0	m ²	99,00	
					RAZEM	99,00
11 d.1. 0114-08	11 KNR 2-31 0114-08	SST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
1	1 placyk z kostki		99,0	m ²	99,00	
					RAZEM	99,00
12 d.1. 0511-02	12 KNR 2-31 0511-02	SST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - Kostka brukowa 6 cm różnowymiarowa, prostokątna, grafitowa, z mikrofazą	m ²		
1	1 analogia					

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	placyk		99,0	m ²	99,00	
					RAZEM	99,00
13 d.1. 1	Kalkulacja własna nr 1	SST-1	Ułożenie trawnika z rolki	m ²		
	trawnik - miejsca naruszone w wyniku robót		115,50-99,0	m ²	16,50	
					RAZEM	16,50
14 d.1. 1	Kalkulacja własna nr 2	SST-1	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³		
	korytowanie pod placyki z kostki rowki pod obrzeża nadmiar humusu		99,0*0,2	m ³	19,80	
			(9,0+9,0+13,35)*0,2*0,2	m ³	1,25	
			99,0*0,15	m ³	14,85	
					RAZEM	35,90
1.2	45233293-9		Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-2			
15 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 3	SST-2	Zakup i montaż - Orbitrek	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
16 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 4	SST-2	Zakup i montaż - Biegacz	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
17 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 5	SST-2	Zakup i montaż - Wypych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 6	SST-2	Zakup i montaż - Wyciskanie siedząc	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
19 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 7	SST-2	Zakup i montaż - Stepper	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 8	SST-2	Zakup i montaż - Wyciąg górny	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 9	SST-2	Zakup i montaż - Drabinka	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 10	SST-2	Zakup i montaż - Rowerek	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 11	SST-2	Zakup i montaż - Pylon	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
24 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 12	SST-2	Transport elementów wyposażenia	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 2	KNR-W 2-01 0306-02 analogia ławka + kosz + regulamin	SST-2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod urządzenia 0,24*0,2*0,7*2+1*0,5+0,7*0,4*0,3	m ³ m ³	0,65	
					RAZEM	0,65
26 d.1. 2	KNR 2-02 0203-01 ławka + kosz + regulamin	SST-2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0,24*0,2*0,7*2+1*0,5+0,7*0,4*0,3	m ³ m ³	0,65	
					RAZEM	0,65
27 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 13 ławka	SST-2	Zakup, dostarczenie i montaż ławki 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 14 kosz	SST-2	Zakup, dostarczenie i montaż kosza 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 15 kosz	SST-2	Zakup, dostarczenie i montaż regulaminu 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 16 ławka + kosz + regulamin	SST-2	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy 0,24*0,2*0,7*2+1*0,5+0,7*0,4*0,3	m ³ m ³	0,65	
					RAZEM	0,65
1.3	35125300-2		Instalacja monitoringu SST-3			
31 d.1. 3	KNR AL-01 0501-02	SST-3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - KAMERA IP (4MPX (2K), Motozoom, Wielkość przetwornika 1/2.9", 2.7mm-13.5mm (motozoom) 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.1. 3	KNR AL-01 0501-02	SST-3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - KAMERA IP (5MPX, 1/2.7", 2.8mm) 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
33 d.1. 3	KNR AL-01 0503-04	SST-3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - REJESTRATOR IP (do 4 kamer 16MP, Kompresja Smart H.265+, Przepustowość 80 Mb/s) 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
34 d.1. 3	KNR AL-01 0701-03	SST-3	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC - DYSK 4TB 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
35 d.1. 3	KNR AL-01 0701-03 analogia	SST-3	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC - SWITCH poe 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.1. 3	KNR 5-08 0206-02 analogia	SST-3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - KABEL TELEINFORMATYCZNY SKRĘTKA UTP 5e 170	m m	170,00	
					RAZEM	170,00
37 d.1. 3	KNR-W 5-08 0115-07 analogia	SST-3	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - listwa elektroinstalacyjna 35mm x 15mm biała z pokrywą 90,0	m m	90,00	
					RAZEM	90,00

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1. 3	KNR 7-28 0203-01	SST- 3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
			6	otw.	6,00	
					RAZEM	6,00
39 d.1. 3	Kalkulacja własna nr 17	SST- 3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu monitoringu CCTV; praca próbna i testowanie systemu <i>Konfiguracja programu do obsługi kamer, uruchomienie i testowanie monitoringu CCTV</i>	system		
			1	system	1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.1. 3	Kalkulacja własna nr 18	SST- 3	Dokumentacja powykonawcza <i>Dokumentacja powykonawcza</i>	system		
			1	system	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spe c. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIŁOWNI NA WOLNYM POWIETRZU PRZY ZSMS W JASTRZĘBIU - ZDROJU							
1			Roboty związane z zagospodarowaniem terenu				
1.1	45233140-2		Roboty drogowe SST-1				
1 d.1. 0126-01 1	KNR 2-01	SST-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	115,50		
2 d.1. 0101-01 1	KNR 2-31	SST-1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	99,0		
3 d.1. 0103-04 1	KNR 2-31	SST-1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	99,0		
4 d.1. 0218-02 1	KNR 2-21	SST-1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	(115,50-99,0)*0,15 = 2,48		
5 d.1. 0401-02 1	KNR 2-31	SST-1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	9,0+9,0+13,35 = 31,35		
6 d.1. 0402-04 1 analogia	KNR 2-31	SST-1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże 15x15cm	m ³	(9,0+9,0+13,35)*0,15*0,15 = 0,71		
7 d.1. 0407-03 1 analogia	KNR 2-31	SST-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	9,0+9,0+13,35 = 31,35		
8 d.1. 0106-03 1	KNR 2-31	SST-1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	99,0		
9 d.1. 0106-04 1	KNR 2-31	SST-1	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	99,0		
10 d.1. 0114-07 1	KNR 2-31	SST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	99,0		
11 d.1. 0114-08 1	KNR 2-31	SST-1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	99,0		
12 d.1. 0511-02 1 analogia	KNR 2-31	SST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - Kostka brukowa 6 cm różnowymiarowa, prostokątna, grafitowa, z mikrofazą	m ²	99,0		
13 d.1. własna nr 1 1	Kalkulacja	SST-1	Ułożenie trawnika z rolki	m ²	115,50-99,0 = 16,50		
14 d.1. własna nr 2 1	Kalkulacja	SST-1	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³	35,90		
1.2	45233293-9		Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-2				
15 d.1. własna nr 3 2	Kalkulacja	SST-2	Zakup i montaż - Orbitrek	kpl.	1		
16 d.1. własna nr 4 2	Kalkulacja	SST-2	Zakup i montaż - Biegacz	kpl.	1		
17 d.1. własna nr 5 2	Kalkulacja	SST-2	Zakup i montaż - Wypych	kpl.	1		
18 d.1. własna nr 6 2	Kalkulacja	SST-2	Zakup i montaż - Wyciskanie siedząc	kpl.	1		
19 d.1. własna nr 7 2	Kalkulacja	SST-2	Zakup i montaż - Stepper	kpl.	1		
20 d.1. własna nr 8 2	Kalkulacja	SST-2	Zakup i montaż - Wyciąg górny	kpl.	1		
21 d.1. własna nr 9 2	Kalkulacja	SST-2	Zakup i montaż - Drabinka	kpl.	1		
22 d.1. własna nr 10 2	Kalkulacja	SST-2	Zakup i montaż - Rowerek	kpl.	1		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 11	SST-2	Zakup i montaż - Pylon	kpl.	4		
24 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 12	SST-2	Transport elementów wyposażenia	kpl.	1		
25 d.1. 2	KNR-W 2-01 0306-02 analogia	SST-2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod urządzenia	m³	0,24*0,2* 0,7*2+1* 0,5+0,7* 0,4*0,3 = 0,65		
26 d.1. 2	KNR 2-02 0203-01	SST-2	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu	m³	0,24*0,2* 0,7*2+1* 0,5+0,7* 0,4*0,3 = 0,65		
27 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 13	SST-2	Zakup, dostarczenie i montaż ławki	kpl.	1		
28 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 14	SST-2	Zakup, dostarczenie i montaż kosza	kpl.	1		
29 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 15	SST-2	Zakup, dostarczenie i montaż regulaminu	kpl.	1		
30 d.1. 2	Kalkulacja własna nr 16	SST-2	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m³	0,24*0,2* 0,7*2+1* 0,5+0,7* 0,4*0,3 = 0,65		
1.3 35125300-2			Instalacja monitoringu SST-3				
31 d.1. 3	KNR AL-01 0501-02	SST-3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - KAMERA IP (4MPX (2K), Motozoom, Wielkość przetwornika 1/2.9", 2.7mm-13.5mm (motozoom)	szt.	1		
32 d.1. 3	KNR AL-01 0501-02	SST-3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - KAMERA IP (5MPX, 1/2.7", 2.8mm)	szt.	1		
33 d.1. 3	KNR AL-01 0503-04	SST-3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - REJESTRATOR IP (do 4 kamer 16MP, Kompresja Smart H.265+, Przepustowość 80 Mb/s)	szt.	1		
34 d.1. 3	KNR AL-01 0701-03	SST-3	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC - DYSK 4TB	szt.	1		
35 d.1. 3	KNR AL-01 0701-03 analogia	SST-3	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC - SWITCH poe	szt.	1		
36 d.1. 3	KNR 5-08 0206-02 analogia	SST-3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm² układane w gotowych korytkach - KABEL TELEINFORMATYCZNY SKRĘTKA UTP 5e	m	170		
37 d.1. 3	KNR-W 5-08 0115-07 analogia	SST-3	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - listwa elektroinstalacyjna 35mm x 15mm biała z pokrywą	m	90,0		
38 d.1. 3	KNR 7-28 0203-01	SST-3	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.	6		
39 d.1. 3	Kalkulacja własna nr 17	SST-3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu monitoringu CCTV; praca próbna i testowanie systemu <i>Konfiguracja programu do obsługi kamer, uruchomienie i testowanie monitoringu CCTV</i>	system	1		
40 d.1. 3	Kalkulacja własna nr 18	SST-3	Dokumentacja powykonawcza <i>Dokumentacja powykonawcza</i>	system	1		
Razem dział: Roboty związane z zagospodarowaniem terenu							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY-Siłownia ZSMS.ATH TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty związane z zagospodarowaniem terenu						
1.1	Roboty drogowe SST-1						
1.2	Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-2						
1.3	Instalacja monitoringu SST-3						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		Roboty związane z zagospodarowaniem terenu				
1.1	45233140-2	Roboty drogowe SST-1				
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0,0055*0,955=	r-g	0,0053		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0025		
		Koszty pośrednie od (R+S) %				
		Zysk od (R+S+Kp(R+S)) %				
		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 ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0376		
	11334	-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,0035		
	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,0086		
		Koszty pośrednie od (R+S) %				
		Zysk od (R+S+Kp(R+S)) %				
		Razem pozycja 2				
3 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0028		
	3930001	-- Materiały -- Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0050		
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,0043		
	11334	Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,0039		
		Koszty pośrednie od (R+S) %				
		Zysk od (R+S+Kp(R+S)) %				
		Razem pozycja 3				
4 d.1.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³			
	999	-- Robocizna -- 1,67*0,955=	r-g	1,5949		
		Koszty pośrednie od (R+S) %				
		Zysk od (R+S+Kp(R+S)) %				
		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 (R+S) %				
		Zysk od (R+S+Kp(R+S)) %				
		Razem pozycja 5				
6 d.1.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeże 15x15cm	m ³			
	999	-- Robocizna -- 4,28+0,46+4,28=9,02=	r-g	9,0200		
	2600612	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II	m ³	0,0400		
	1601740	Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m ³	0,2700		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,4700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000		
	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m ³	1,0400		
		Koszty pośrednie od (R+S) %				
		Zysk od (R+S+Kp(R+S)) %				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
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	Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m ³	0,0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 7						
8 d.1.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0059		
	1601740	-- Materiały -- Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m ³	0,0738		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,0041		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
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 ²			
	999	-- Robocizna -- 0,0001*4=	r-g	0,0004		
	1601740	-- Materiały -- Piasek do nawierzchni drogowych łamany 0,0123*4=	m ³	0,0492		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,0008*4=	m ³	0,0032		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		
	12313	-- Sprzęt -- Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0,0007*4=	m-g	0,0028		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
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 ²			
	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 0- 4,0 mm	t	0,0143		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0080		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000		
	11612	-- Sprzęt -- Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0,0025		
	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	0,0256		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 10						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. mierz.	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
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 ²			
	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 ³	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		
	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1) 0,0013*7=	m-g	0,0091		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 11						
12 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 6 cm różnowymiarowa, prostokątna, grafitowa, z mikrofazą	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2342		
	2222110	-- Materiały -- Kostka brukowa 6 cm różnowymiarowa, prostokątna, grafitowa, z mikrofazą	m ²	1,0250		
	1601740	Piasek do nawierzchni drogowych łamany	m ³	0,0788		
	1700311	Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem	t	0,0117		
	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0,0270		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	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 (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 12						
13 d.1.1	Kalkulacja własna nr 1	Ułożenie trawnika z rolki	m ²			
		-- Materiały -- Ułożenie trawnika z rolki	m ²	1,0000		
Razem pozycja 13						
14 d.1.1	Kalkulacja własna nr 2	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³			
		-- Materiały -- Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m ³	1,0000		
Razem pozycja 14						
1.2	45233293-9	Roboty w zakresie kształtowania terenu SST-2				
15 d.1.2	Kalkulacja własna nr 3	Zakup i montaż - Orbitrek	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup i montaż - Orbitrek	kpl.	1,0000		
Razem pozycja 15						
16 d.1.2	Kalkulacja własna nr 4	Zakup i montaż - Biegacz	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup i montaż - Biegacz	kpl.	1,0000		
Razem pozycja 16						

KOSZTORYS ŚLEPY-Siłownia ZBIENIA KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
17 d.1.2	Kalkulacja własna nr 5	Zakup i montaż - Wypych	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup i montaż - Wypych	kpl.	1,0000		
		Razem pozycja 17				
18 d.1.2	Kalkulacja własna nr 6	Zakup i montaż - Wyciskanie siedząc	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup i montaż - Wyciskanie siedząc	kpl.	1,0000		
		Razem pozycja 18				
19 d.1.2	Kalkulacja własna nr 7	Zakup i montaż - Stepper	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup i montaż - Stepper	kpl.	1,0000		
		Razem pozycja 19				
20 d.1.2	Kalkulacja własna nr 8	Zakup i montaż - Wyciąg górny	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup i montaż - Wyciąg górny	kpl.	1,0000		
		Razem pozycja 20				
21 d.1.2	Kalkulacja własna nr 9	Zakup i montaż - Drabinka	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup i montaż - Drabinka	kpl.	1,0000		
		Razem pozycja 21				
22 d.1.2	Kalkulacja własna nr 10	Zakup i montaż - Rowerek	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup i montaż - Rowerek	kpl.	1,0000		
		Razem pozycja 22				
23 d.1.2	Kalkulacja własna nr 11	Zakup i montaż - Pylon	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup i montaż - Pylon	kpl.	1,0000		
		Razem pozycja 23				
24 d.1.2	Kalkulacja własna nr 12	Transport elementów wyposażenia	kpl.			
		-- Materiały -- Transport elementów wyposażenia	kpl.	1,0000		
		Razem pozycja 24				
25 d.1.2	KNR-W 2-01 0306-02 analogia	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykopy pod urządzenie	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 25				
26 d.1.2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	7,8300		
	2370606	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³	1,0150		
	2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,0230		
	2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0130		
	1330400	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,6100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1100		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 26			% %			
27 d.1.2	Kalkulacja własna nr 13	Zakup, dostarczenie i montaż ławki	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż ławki	kpl.	1,0000		
Razem pozycja 27						
28 d.1.2	Kalkulacja własna nr 14	Zakup, dostarczenie i montaż kosza	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż kosza	kpl.	1,0000		
Razem pozycja 28						
29 d.1.2	Kalkulacja własna nr 15	Zakup, dostarczenie i montaż regulaminu	kpl.			
		-- Materiały -- Zakup, dostarczenie i montaż regulaminu	kpl.	1,0000		
Razem pozycja 29						
30 d.1.2	Kalkulacja własna nr 16	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m³			
		-- Materiały -- Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi z wykopów na składowisku Wykonawcy	m³	1,0000		
Razem pozycja 30						
1.3 35125300-2 Instalacja monitoringu SST-3						
31 d.1.3	KNR AL-01 0501- 02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - KAMERA IP (4MPX (2K), Motozoom, Wielkość przetwornika 1/2.9", 2.7mm-13.5mm (motozoom)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	9,2500		
		-- Materiały -- KAMERA IP (4MPX (2K), Motozoom, Wiel- kość przetwornika 1/2.9", 2.7mm-13.5mm (mo- tozoom) puszka montażowa systemowa do kamery	kpl. szt.	1,0000 1,0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 31			% %			
32 d.1.3	KNR AL-01 0501- 02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - KAMERA IP (5MPX, 1/2.7", 2.8mm)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	9,2500		
		-- Materiały -- KAMERA IP (5MPX, 1/2.7", 2.8mm) puszka montażowa systemowa do kamery	kpl. szt.	1,0000 1,0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 32			% %			
33 d.1.3	KNR AL-01 0503- 04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - RE- JESTRATOR IP (do 4 kamer 16MP, Kompre- sja Smart H.265+, Przepustowość 80 Mb/s)	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2,8700		
		-- Materiały -- REJESTRATOR IP (do 4 kamer 16MP, Kom- presja Smart H.265+, Przepustowość 80 Mb/s)	kpl.	1,0000		
Koszty pośrednie od (R+S) Zysk od (R+S+Kp(R+S)) Razem pozycja 33			% %			
34 d.1.3	KNR AL-01 0701- 03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użyt- kowej do zestawu PC - DYSK 4TB	szt.			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5900		
		-- Materiały -- DYSK 4TB	kpl.	1,0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 34				
35 d.1.3	KNR AL-01 0701-03 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej lub użytkowej do zestawu PC - SWITCH poe	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5900		
		-- Materiały -- SWITCH poe	kpl.	1,0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 35				
36 d.1.3	KNR 5-08 0206-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - KABEL TELEINFORMATYCZNY SKRĘTKA UTP 5e	m			
	999	-- Robocizna -- 0,0187*0,955=	r-g	0,0179		
	7999999	-- Materiały -- KABEL TELEINFORMATYCZNY SKRĘTKA UTP 5e	m	1,0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 36				
37 d.1.3	KNR-W 5-08 0115-07 analogia	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW - listwa elektroinstalacyjna 35mm x 15mm biała z pokrywą	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0890		
	7583660	-- Materiały -- listwa elektroinstalacyjna 35mm x 15mm biała z pokrywą	m	1,0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 37				
38 d.1.3	KNR 7-28 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4400		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 38				
39 d.1.3	Kalkulacja własna nr 17	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu monitoringu CCTV; praca próbna i testowanie systemu <i>Konfiguracja programu do obsługi kamer, uruchomienie i testowanie monitoringu CCTV</i>	system			
		-- Materiały -- Konfiguracja programu do obsługi kamer, uruchomienie i testowanie monitoringu CCTV	szt.	1,0000		
		Razem pozycja 39				
40 d.1.3	Kalkulacja własna nr 18	Dokumentacja powykonawcza <i>Dokumentacja powykonawcza</i>	system			

KOSZTORYS ŚLEPY-Słownia ZBUDOWLANIA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
		-- Materiały -- Dokumentacja powykonawcza	szt	1,0000		
		Razem pozycja 40				

