
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa zewnętrznych obiektów infrastruktury sportowej przy Samorządowej Szkole Podstawowej w Międzyzlesiu
ADRES INWESTYCJI: 57-530 Międzyzlesie ul. Bolesława Chrobrego 2 nr dz. 214/23, 220/1, AM-1, obręb Międzyzlesie
NAZWA INWESTORA: Gmina Międzyzlesie
ADRES INWESTORA: Pl. Wolności 1, 57-530 Międzyzlesie
BRANŻA: Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ: mgr inż. Joanna Sykuła, inż. arch.
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: mgr inż. arch. Małgorzata Krajnik
DATA OPRACOWANIA: 31 październik 2025r

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

1. Wstęp

Przedmiar robót sporządzono w oparciu o dokumentację projektową i STWiORB "Odbudowa zewnętrznych obiektów infrastruktury sportowej przy Samorządowej Szkole Podstawowej w Międzyzlesiu".

2. Charakterystyka obiektu

Roboty, których dotyczy Przedmiar Robót, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu realizację inwestycji obejmującej odbudowę zewnętrznych obiektów infrastruktury sportowej przy Samorządowej Szkole Podstawowej w Międzyzlesiu, polegającej na remoncie boiska do koszykówki, remoncie skoczni do skoku w dal, remoncie bieżni lekkoatletycznej - na terenie działki nr 214/23, 220/1.

3. Wycena

Wycenę należy przeprowadzić w oparciu o przedmiar robót i dokumentację projektową.

4. Założenia kalkulacyjne

- Przedmiar robót sporządzono metodą szczegółową.
- Przedmiar opracowano w oparciu o analizę indywidualną oraz normy zawarte w katalogach KNR, KNR-W, KNNR.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	WYKONANIE ZADASZONEGO STOJAKA NA ROWERY	1	14
2	BIEŻNIA DO SPRINTU	15	40
3	SKOCZNIA W DAL	41	71
4	BOISKO DO KOSZYKÓWKI	72	105
5	SCHODY	106	114
6	SKARPY	115	115
7	OŚWIETLENIE TERENU	116	127

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS:								
1		WYKONANIE ZADASZONEGO STOJAKA NA ROWERY						0,00
1 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		0,00		45,000	0,00
		przedmiar = 45,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,005300	0,00	0,000		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,002500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							45,000	0,00
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		0,00		45,000	0,00
		przedmiar = poz. 1 = 45,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0018 * 3	r-g	0,005400	0,00	0,000		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW 0,0008 * 3	m-g	0,002400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							45,000	0,00
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		0,00		31,000	0,00
		przedmiar = 31,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0376+4*0,0005	r-g	0,039600	0,00	0,000		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+4*0,0009	m-g	0,007100	0,00	0,000		
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							31,000	0,00
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-31 0401 -04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		0,00		25,000	0,00
		przedmiar = 25,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,334600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							25,000	0,00
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-31 0106 -03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m2		0,00		31,000	0,00
		przedmiar = poz.3 = 31,000 m2						
		--Robocizna--						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,006300	0,00	0,000		
2*	1601899	--Materiały-- piasek 0,0738+4*0,0123	m3	0,123000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041+4*0,0007	m-g	0,006900	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								31,000
Cena jednostkowa								0,00
6 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		0,00		31,000	0,00
przedmiar = poz.3 = 31,000 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,033300	0,00	0,000		
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,318200	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,002700	0,00	0,000		
5*	12111	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,038700	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								31,000
Cena jednostkowa								0,00
7 d.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		0,00		31,000	0,00
przedmiar = poz.3 = 31,000 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	1,142300	0,00	0,000		
2*	1601899	--Materiały-- piasek	m3	0,079300	0,00	0,000		
3*		kostka betonowa gr. 8cm	m2	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	45100	--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	0,00	0,000		
6*	75200	pila do cięcia kostki	m-g	0,025000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								31,000
Cena jednostkowa								0,00
8 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki (obrzeże) betonowa z oporem	m3		0,00		0,750	0,00
przedmiar = poz.4 * 0,03 = 0,750 m3								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,020000	0,00	0,000		
2*	2600619	--Materiały-- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,040000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek	m3	0,270000	0,00	0,000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0,500000		0,000		
5*	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,040000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,750
Cena jednostkowa								0,00
9 d.1	KNR 2-31 0407 -01	Obrzeża betonowe o szer. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		0,00		25,000	0,00
przedmiar = poz.4 = 25,000 m								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,208400	0,00	0,000		
2*	2220802	--Materiały-- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek	m3	0,004700	0,00	0,000		
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,000100	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								25,000
Cena jednostkowa								0,00
10 d.1	KNR 2-01 0312 -11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.3m2 i głębokości do 1.10 m (kat.gr.IV) [0,5x0,5x1,1] - 6 szt.	dół.		0,00		6,000	0,00
przedmiar = 6,000 dół.								
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,38 * 0,955	r-g	1,317900	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,000
Cena jednostkowa								0,00
11 d.1	KNR 2-02 0203 -01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		0,00		1,500	0,00
przedmiar = poz.10 * 0,25 = 1,500 m3								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	7,830000	0,00	0,000		
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,110000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,500
Cena jednostkowa								0,00
12 d.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zadaszzonego stojaka na rowery 8x3m	kpl		0,00		1,000	0,00
przedmiar = 1,000 kpl								
1*		--Materiały-- Dostawa i montaż zadaszzonego stojaka na rowery	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13 d.1	KNR 2-21 0218 -02	Rozścielenie ziemi urodzajnej z piaskiem ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wraz z zakupem i dowozem ziemi i piasku	m3		0,00		1,400	0,00
1*	999	przedmiar = poz.14 * 0,1 = 1,400 m3 --Robocizna-- robocizna 1,67 * 0,955	r-g	1,594850	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- mieszanka ziemi i piasku	m3	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,400
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 2-21 0401 -01	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		0,00		14,000	0,00
1*	999	przedmiar = 14,000 m2 --Robocizna-- robocizna 0,188 * 0,955	r-g	0,179540	0,00	0,000		
2*	2_21005	--Materiały-- nasiona traw	kg	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								14,000
Cena jednostkowa								
Razem dział: WYKONANIE ZADASZONEGO STOJAKA NA ROWERY								0,00
2	BIEŻNIA DO SPRINTU							0,00
15 d.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m2		0,00		40,000	0,00
1*	999	przedmiar = 40,000 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,005300	0,00	0,000		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,002500	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								40,000
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		0,00		40,000	0,00
1*	999	przedmiar = poz.15 = 40,000 m2 --Robocizna-- robocizna 0,0018 * 3	r-g	0,005400	0,00	0,000		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW 0,0008 * 3	m-g	0,002400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								40,000
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR 2-31 0814 -02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		0,00		240,000	0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		przedmiar = 240,000 m						
Razem pozycja							240,000	0,00
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy /NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ/z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m2		0,00		624,000	0,00
		przedmiar = 624,000 m2						
Razem pozycja							624,000	0,00
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		0,00		495,000	0,00
		przedmiar = 495,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0376+4*0,0005	r-g	0,039600	0,00	0,000		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+4*0,0009	m-g	0,007100	0,00	0,000		
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							495,000	0,00
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		0,00		250,000	0,00
		przedmiar = 250,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,334600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							250,000	0,00
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki (obrzeże) betonowa z oporem	m3		0,00		7,500	0,00
		przedmiar = poz.20 * 0,03 = 7,500 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,020000	0,00	0,000		
2*	2600619	--Materiały-- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,040000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek	m3	0,270000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0,500000		0,000		
5*	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,040000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							7,500	0,00
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o szer. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		0,00		250,000	0,00
		przedmiar = poz.20 = 250,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,208400	0,00	0,000		
		--Materiały--						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek	m3	0,004700	0,00	0,000		
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,000100	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								250,000
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m2		0,00		495,000	0,00
przedmiar = poz. 19 = 495,000 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,006300	0,00	0,000		
2*	1601899	--Materiały-- piasek	m3	0,123000	0,00	0,000		
3*	0000000	0,0738+4*0,0123 materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,006900	0,00	0,000		
0,0041+4*0,0007								
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								495,000
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm	m2		0,00		495,000	0,00
przedmiar = poz. 23 = 495,000 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna (0,7162+5*0,0506) * 0,955	r-g	0,925586	0,00	0,000		
2*	1600605	--Materiały-- tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	0,539000	0,00	0,000		
3*	0000000	0,404+5*0,027 materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,003400	0,00	0,000		
5*	12111	0,0024+5*0,0002 walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,006400	0,00	0,000		
0,0044+5*0,0004								
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								495,000
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 8 cm	m2		0,00		495,000	0,00
przedmiar = poz. 23 = 495,000 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna (0,2964+3*0,0529) * 0,955	r-g	0,434621	0,00	0,000		
2*	1600604	--Materiały-- kliniec kamienny 5-25 mm	t	0,215700	0,00	0,000		
0,1347+3*0,027								

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1601400	maczka kamienna 0,0202+3*0,004	t	0,032200	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024+3*0,0002	m-g	0,003000	0,00	0,000		
6*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0044+3*0,0004	m-g	0,005600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								495,000
Cena jednostkowa								0,00
26 d.2	KNR 2-23 0104 -03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 2 cm - miał kamienny	m2		0,00		495,000	0,00
przedmiar = poz.23 = 495,000 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna (0,2964+3*0,0529) * 0,955	r-g	0,434621	0,00	0,000		
2*	1600604	--Materiały-- miał kamienny	t	0,134700	0,00	0,000		
3*	1601400	maczka kamienna	t	0,020200	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,002400	0,00	0,000		
6*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,004400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								495,000
Cena jednostkowa								0,00
27 d.2	kalkulacja własna	Wykonanie warstwy ET granulat SBR oraz kruszywo połączone lepiszczem poliuretanowym gr. 3,5cm	m2		0,00		495,000	0,00
przedmiar = poz.19 = 495,000 m2								
1*		--Materiały-- Wykonanie warstwy ET granulat SBR oraz kruszywo połączone lepiszczem poliuretanowym gr. 3,5cm	m2	1,050000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								495,000
Cena jednostkowa								0,00
28 d.2	kalkulacja własna	Wykonanie warstwy użytkowej granulatu SBR z klejem poliuretanowym gr. 1,1cm	m2		0,00		495,000	0,00
przedmiar = poz.19 = 495,000 m2								
1*		--Materiały-- Wykonanie warstwy użytkowej granulatu SBR z klejem poliuretanowym gr. 1,1cm	m2	1,050000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								495,000
Cena jednostkowa								0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
29 d.2	kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni warstwa EPDM wykonana metodą natrysku gr. 0,2cm malowaniem linii oraz pokryciem obrzeży betonowych	m2		0,00		495,000	0,00
1*		przedmiar = poz. 19 = 495,000 m2 --Materiały-- Wykonanie nawierzchni warstwa EPDM wykonana metodą natrysku gr. 0,2cm malowaniem linii oraz pokryciem obrzeży betonowych	m2	1,050000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								495,000
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNR 2-23 0305 -03 analogia	Dostawa i Montaż bloków startowych stalowych szkolno - treningowych	szt.		0,00		3,000	0,00
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. --Robocizna-- robocizna 1,58 * 0,955	r-g	1,508900	0,00	0,000		
2*	2_23004	--Materiały-- blok startowy szkolny treningowy	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,000
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNR 2-01 0317 -0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m [2x122x0,6x0,5=73,20m3]	m3		0,00		74,100	0,00
1*	999	przedmiar = (2 * 122 + 3) * 0,60 * 0,50 = 74,100 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	2,674000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								74,100
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR 2-01 0239 -05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. IV	m3		0,00		74,100	0,00
1*	999	przedmiar = poz.31 = 74,100 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,277800	0,00	0,000		
2*	11413	--Sprzęt-- ładowarka kołowa 2.00 m3	m-g	0,038200	0,00	0,000		
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,010400	0,00	0,000		
4*	39812	samochód samowyladowczy 5- 10 t 0,0962+8*0,0107	m-g	0,181800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							74,100	0,00
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR 9-20 0402 -06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		0,00		244,000	0,00
1*	999	przedmiar = 2 * 122 = 244,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,225000	0,00	0,000		
2*	5601699	--Materiały-- rura drenarska z PVC-U z filtrem z tkaniny technicznej	m	1,030000	0,00	0,000		
3*	5616499	złączka rury drenarskiej	szt.	0,025000	0,00	0,000		
4*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							244,000	0,00
Cena jednostkowa								
34 d.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		0,00		3,000	0,00
1*	999	przedmiar = 3,000 m --Robocizna-- robocizna	r-g	0,577000	0,00	0,000		
2*	5601299	--Materiały-- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
4*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,022800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
35 d.2	KNR 2-28 0705 -01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie z ułożeniem geowłókniny	m3		0,00		74,100	0,00
1*	999	przedmiar = poz.31 = 74,100 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	3,590000	0,00	0,000		
2*	1609999	--Materiały-- mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	1,100000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							74,100	0,00
Cena jednostkowa								
36 d.2	KNR 7-28 0204 -10	Wpięcie do istniejącej studzienki	otw.		0,00		1,000	0,00
1*	999	przedmiar = 1,000 otw. --Robocizna-- robocizna	r-g	2,600000	0,00	0,000		
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	2380899	zaprawa	m3	0,006000	0,00	0,000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
37 d.2	KNR 2-31 1406 -03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		0,00		1,000	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.						
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
38 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż zasuwy burzowej fi 400 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,000000	0,00	0,000		
2*	565330203	--Materiały-- zasuwa burzowa 400mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
39 d.2	KNR 2-21 0218 -02	Rozścielenie ziemi urodzajnej z piaskiem ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wraz z zakupem i dowozem ziemi i piasku	m3		0,00		108,800	0,00
		przedmiar = poz.40 * 0,2 = 108,800 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,67 * 0,955	r-g	1,594850	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- mieszanka ziemi i piasku	m3	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								108,800
Cena jednostkowa								0,00
40 d.2	KNR 2-21 0401 -01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		0,00		544,000	0,00
		przedmiar = 544,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,188 * 0,955	r-g	0,179540	0,00	0,000		
2*	2 21005	--Materiały-- nasiona traw	kg	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								544,000
Cena jednostkowa								0,00
Razem dział: BIEŻNIA DO SPRINTU								0,00
3		SKOCZNIA W DAL						0,00
41 d.3	kalkulacja własna	Rozebranie istniejącej zeskoczni do skoków w dal	szt		0,00		1,000	0,00
		przedmiar = 1,000 szt						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	25,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
42 d.3	KNR 2-31 0814 -02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		0,00		53,000	0,00
		przedmiar = 53,000 m						
Razem pozycja							53,000	0,00
Cena jednostkowa								
43 d.3	KNR 2-31 0802 -03	Mechaniczne rozebranie podbudowy /NAWIERZCHNI ŻWIROWEJ/z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m2		0,00		38,000	0,00
		przedmiar = 38,000 m2						
Razem pozycja							38,000	0,00
Cena jednostkowa								
44 d.3	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		0,00		117,500	0,00
		przedmiar = 89,5 + 28 = 117,500 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0376+4*0,0005	r-g	0,039600	0,00	0,000		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+4*0,0009	m-g	0,007100	0,00	0,000		
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							117,500	0,00
Cena jednostkowa								
45 d.3	KNR 2-31 0401 -04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		0,00		103,500	0,00
		przedmiar = 81,5 + 22 = 103,500 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,334600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							103,500	0,00
Cena jednostkowa								
46 d.3	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki (obrzeże) betonowa z oporem	m3		0,00		3,105	0,00
		przedmiar = poz.45 * 0,03 = 3,105 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,020000	0,00	0,000		
2*	2600619	--Materiały-- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,040000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek	m3	0,270000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0,500000		0,000		
5*	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,040000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,105	0,00
Cena jednostkowa								
47 d.3	KNR 2-31 0407 -01	Obrzeża betonowe o szer. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		0,00		81,500	0,00
		przedmiar = 81,500 m						
		--Robocizna--						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna	r-g	0,208400	0,00	0,000		
2*	2220802	--Materiały-- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek	m3	0,004700	0,00	0,000		
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,000100	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								81,500
Cena jednostkowa								
48 d.3	KNR 2-31 0407 -01	Obrzeża elastyczne 5x25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		0,00		22,000	0,00
przedmiar = 22,000 m								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,208400	0,00	0,000		
2*	2220803	--Materiały-- obrzeża elastyczne 5x25 cm	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek	m3	0,004700	0,00	0,000		
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,000100	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								22,000
Cena jednostkowa								
49 d.3	KNR 2-01 0317 -0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m [52x0,6x0,5=15,6m3]	m3		0,00		18,000	0,00
przedmiar = 60,0 * 0,60 * 0,50 = 18,000 m3								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,674000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								18,000
Cena jednostkowa								
50 d.3	KNR 2-01 0239 -05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. IV	m3		0,00		18,000	0,00
przedmiar = poz.49 = 18,000 m3								
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,277800	0,00	0,000		
2*	11413	--Sprzęt-- ładowarka kołowa 2.00 m3	m-g	0,038200	0,00	0,000		
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,010400	0,00	0,000		
4*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,181800	0,00	0,000		
0,0962+8*0,0107								
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								18,000
Cena jednostkowa								

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
51 d.3	KNR 9-20 0402 -06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		0,00		60,000	0,00
		przedmiar = 60,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,225000	0,00	0,000		
2*	5601699	--Materiały-- rura drenarska z PVC-U z filtrem z tkaniny technicznej	m	1,030000	0,00	0,000		
3*	5616499	złączka rury drenarskiej	szt.	0,025000	0,00	0,000		
4*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								60,000
Cena jednostkowa								
52 d.3	KNR 2-28 0705 -01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie z ułożeniem geowłókniny	m3		0,00		18,000	0,00
		przedmiar = poz. 51 * 0,60 * 0,50 = 18,000 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,590000	0,00	0,000		
2*	1609999	--Materiały-- mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	1,100000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								18,000
Cena jednostkowa								
53 d.3	KNR 7-28 0204 -10	Wpięcie do istniejącej studzienki	otw.		0,00		1,000	0,00
		przedmiar = 1,000 otw.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,600000	0,00	0,000		
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	2380899	zaprawa	m3	0,006000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								
54 d.3	KNR 2-31 1406 -03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		0,00		1,000	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.						
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								
55 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż zasuwu zwrotnej fi 250 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,000000	0,00	0,000		
2*	565330203	--Materiały-- zasuwa zwrotna 250mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
56 d.3	KNR 2-28 0702 -01	Ułożenie warstwy geowłókniny 200g/m2	m2		0,00		22,000	0,00
1*	999	przedmiar = 22,000 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,103000	0,00	0,000		
2*	3900799	--Materiały-- geowłóknina 200g/m2	m2	1,300000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							22,000	0,00
Cena jednostkowa								
57 d.3	KNR 2-23 0301 -04	Ułożenie podkładu na gruncie ze żwiru	m3		0,00		2,200	0,00
1*	999	przedmiar = poz.56 * 0,1 = 2,200 m3 --Robocizna-- robocizna 4,19 * 0,955	r-g	4,001450	0,00	0,000		
2*	1602599	--Materiały-- żwir	m3	1,080000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,200	0,00
Cena jednostkowa								
58 d.3	KNR 2-28 0702 -01 analiza indywidualna	ułożenie maty filtrująco - separującej	m2		0,00		22,000	0,00
1*	999	przedmiar = 22,000 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,103000	0,00	0,000		
2*	3900799	--Materiały-- mata filtrująco - separująca	m2	1,300000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							22,000	0,00
Cena jednostkowa								
59 d.3	KNR 2-23 0301 -04	Piasek rzeczny płukany o granulacji 0,2-2mm gr. 30cm	m3		0,00		6,600	0,00
1*	999	przedmiar = poz.56 * 0,3 = 6,600 m3 --Robocizna-- robocizna 4,19 * 0,955	r-g	4,001450	0,00	0,000		
2*	1601899	--Materiały-- piasek	m3	1,080000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,600	0,00
Cena jednostkowa								
60 d.3	KNR 2-31 0106 -01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m2		0,00		53,000	0,00
1*	999	przedmiar = 53,000 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	0,081600	0,00	0,000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1601899	--Materiały-- piasek 0,0738+4*0,0123	m3	0,123000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							53,000	0,00
Cena jednostkowa								
61 d.3	KNR 2-23 0104 -01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		0,00		53,000	0,00
przedmiar = poz.60 = 53,000 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna (0,7162+5*0,0506) * 0,955	r-g	0,925586	0,00	0,000		
2*	1600605	--Materiały-- tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm 0,404+5*0,027	t	0,539000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024+5*0,0002	m-g	0,003400	0,00	0,000		
5*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0044+5*0,0004	m-g	0,006400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							53,000	0,00
Cena jednostkowa								
62 d.3	KNR 2-23 0104 -03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 8 cm	m2		0,00		53,000	0,00
przedmiar = poz.60 = 53,000 m2								
1*	999	--Robocizna-- robocizna (0,2964+3*0,0529) * 0,955	r-g	0,434621	0,00	0,000		
2*	1600604	--Materiały-- kliniec kamienny 5-25 mm 0,1347+3*0,027	t	0,215700	0,00	0,000		
3*	1601400	maczka kamienna 0,0202+3*0,004	t	0,032200	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024+3*0,0002	m-g	0,003000	0,00	0,000		
6*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0044+3*0,0004	m-g	0,005600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							53,000	0,00
Cena jednostkowa								
63 d.3	KNR 2-23 0104 -03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 2 cm - miał kamienny	m2		0,00		53,000	0,00
przedmiar = poz.60 = 53,000 m2								
--Robocizna--								

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna (0,2964+3*0,0529) * 0,955	r-g	0,434621	0,00	0,000		
2*	1600604	--Materiały-- miał kamienny	t	0,134700	0,00	0,000		
3*	1601400	maczka kamienna	t	0,020200	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,002400	0,00	0,000		
6*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,004400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								53,000
Cena jednostkowa								0,00
64 d.3	kalkulacja własna	Wykonanie warstwy ET granulat SBR oraz kruszywo połączone lepiszczem poliuretanowym gr. 3,5cm	m2		0,00		53,000	0,00
1*		przedmiar = poz.60 = 53,000 m2 --Materiały-- Wykonanie warstwy ET granulat SBR oraz kruszywo połączone lepiszczem poliuretanowym gr. 3,5cm	m2	1,050000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								53,000
Cena jednostkowa								0,00
65 d.3	kalkulacja własna	Wykonanie warstwy użytkowej granulatu SBR z klejem poliuretanowym gr. 1,1cm	m2		0,00		53,000	0,00
1*		przedmiar = poz.60 = 53,000 m2 --Materiały-- Wykonanie warstwy użytkowej granulatu SBR z klejem poliuretanowym gr. 1,1cm	m2	1,050000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								53,000
Cena jednostkowa								0,00
66 d.3	kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni warstwa EPDM wykonana metodą natrysku gr. 0,2cm malowaniem linii oraz pokryciem obrzeży betonowych	m2		0,00		53,000	0,00
1*		przedmiar = poz.60 = 53,000 m2 --Materiały-- Wykonanie nawierzchni warstwa EPDM wykonana metodą natrysku gr. 0,2cm malowaniem linii oraz pokryciem obrzeży betonowych	m2	1,050000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								53,000
Cena jednostkowa								0,00
67 d.3	KNR 2-23 0305 -03	DOSTAWA I MONTAŻ - belka do skoku w dal epoksydowa laminowana(122x34x10cm), kompletna z listwą oraz rowkiem do plasteliny	szt.		0,00		1,000	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,58 * 0,955	r-g	1,508900	0,00	0,000		
2*	2_23004	--Materiały-- belka do skoku w dal epoksydowa laminowana (122x34x10cm), kompletna z listwą oraz rowkiem do plasteliny	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
68 d.3	KNR 2-23 0305 -03	DOSTAWA I MONTAŻ - Skrzynka belki do skoku w dal	szt.		0,00		1,000	0,00
przedmiar = 1,000 szt.								
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,58 * 0,955	r-g	1,508900	0,00	0,000		
2*	2_23004	--Materiały-- skrzynka belki	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
69 d.3	KNR 2-23 0305 -03	DOSTAWA I MONTAŻ - pokrywa belki do skoku w dal stalowa ocynkowana ogniowo	szt.		0,00		1,000	0,00
przedmiar = 1,000 szt.								
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,58 * 0,955	r-g	1,508900	0,00	0,000		
2*	2_23004	--Materiały-- pokrywa belki	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
70 d.3	KNR 2-21 0218 -02	Rozścielenie ziemi urodzajnej z piaskiem ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wraz z zakupem i dowozem ziemi i piasku	m3		0,00		44,800	0,00
przedmiar = poz.71 * 0,2 = 44,800 m3								
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,67 * 0,955	r-g	1,594850	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- mieszanka ziemi i piasku	m3	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							44,800	0,00
Cena jednostkowa								
71 d.3	KNR 2-21 0401 -01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		0,00		224,000	0,00
przedmiar = 224,000 m2								
--Robocizna--								

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,188 * 0,955	r-g	0,179540	0,00	0,000		
2*	2_21005	--Materiały-- nasiona traw	kg	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								224,000
Cena jednostkowa								
Razem dział: SKOCZNIA W DAL								0,00
4		BOISKO DO KOSZYKÓWKI						0,00
72 d.4	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego wyposażenia boiska do koszykówki	kpl		0,00		1,000	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl						
1*		--Materiały-- Demontaż istniejącego wyposażenia boiska do koszykówki	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								
73 d.4	KNR 2-31 0814 -02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		0,00		88,000	0,00
		przedmiar = 88,000 m						
Razem pozycja								88,000
Cena jednostkowa								
74 d.4	KNR 2-31 0803 -01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		0,00		448,000	0,00
		przedmiar = 448,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,415800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								448,000
Cena jednostkowa								
75 d.4	analiza indywidualna	Oплата za utylizację asfaltu wraz z wywozem	t		0,00		0,309	0,00
		przedmiar = poz.74 * 0,03 * 23 / 1000 = 0,309 t						
1*		--Materiały-- koszt utylizacji asfaltu wraz z wywozem	t	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,309
Cena jednostkowa								
76 d.4	KNR 2-31 0802 -03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		0,00		448,000	0,00
		przedmiar = 448,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,166900	0,00	0,000		
2*	83111	--Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,033600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								448,000
Cena jednostkowa								

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
77 d.4	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		0,00		448,000	0,00
1*	999	przedmiar = poz.74 = 448,000 m2 --Robocizna-- robocizna 0,0376+4*0,0005	r-g	0,039600	0,00	0,000		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035+4*0,0009	m-g	0,007100	0,00	0,000		
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								448,000
Cena jednostkowa								
78 d.4	KNR 2-31 0401 -04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		0,00		88,000	0,00
		przedmiar = poz.73 = 88,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,334600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								88,000
Cena jednostkowa								
79 d.4	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki (obrzeże) betonowa z oporem	m3		0,00		2,640	0,00
		przedmiar = poz.73 * 0,03 = 2,640 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,020000	0,00	0,000		
2*	2600619	--Materiały-- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,040000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek	m3	0,270000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0,500000		0,000		
5*	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,040000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,640
Cena jednostkowa								
80 d.4	KNR 2-31 0407 -01	Obrzeża betonowe o szer. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		0,00		88,000	0,00
		przedmiar = poz.73 = 88,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,208400	0,00	0,000		
2*	2220802	--Materiały-- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek	m3	0,004700	0,00	0,000		
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,000100	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								88,000
Cena jednostkowa								

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
81 d.4	KNR 2-31 0106 -03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m2		0,00		448,000	0,00
		przedmiar = poz.77 = 448,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,006300	0,00	0,000		
2*	1601899	--Materiały-- piasek 0,0738+4*0,0123	m3	0,123000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041+4*0,0007	m-g	0,006900	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							448,000	0,00
Cena jednostkowa								
82 d.4	KNR 2-23 0104 -01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm	m2		0,00		448,000	0,00
		przedmiar = poz.77 = 448,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna (0,7162+5*0,0506) * 0,955	r-g	0,925586	0,00	0,000		
2*	1600605	--Materiały-- tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm 0,404+5*0,027	t	0,539000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
4*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024+5*0,0002	m-g	0,003400	0,00	0,000		
5*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0044+5*0,0004	m-g	0,006400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							448,000	0,00
Cena jednostkowa								
83 d.4	KNR 2-23 0104 -03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 8 cm	m2		0,00		448,000	0,00
		przedmiar = poz.77 = 448,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna (0,2964+3*0,0529) * 0,955	r-g	0,434621	0,00	0,000		
2*	1600604	--Materiały-- kliniec kamienny 5-25 mm 0,1347+3*0,027	t	0,215700	0,00	0,000		
3*	1601400	maczka kamienna 0,0202+3*0,004	t	0,032200	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024+3*0,0002	m-g	0,003000	0,00	0,000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0044+3*0,0004	m-g	0,005600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								448,000
Cena jednostkowa								0,00
84 d.4	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 2 cm - miął kamienny	m2		0,00		448,000	0,00
1*	999	przedmiar = poz.77 = 448,000 m2 --Robocizna-- robocizna (0,2964+3*0,0529) * 0,955	r-g	0,434621	0,00	0,000		
2*	1600604	--Materiały-- miął kamienny	t	0,134700	0,00	0,000		
3*	1601400	maczka kamienna	t	0,020200	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,000		
5*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,002400	0,00	0,000		
6*	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,004400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								448,000
Cena jednostkowa								0,00
85 d.4	kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej boiska wraz z malowaniem linii oraz pokryciem obrzeży betonowych	m2		0,00		448,000	0,00
1*		przedmiar = poz.77 = 448,000 m2 --Materiały-- wykonanie nawierzchni poliuretanowej	m2	1,050000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								448,000
Cena jednostkowa								0,00
86 d.4	KNR 2-01 0307-03 analogia	Ręczne wykopanie dołów o głębokości do 1.20 m (kat.gr.IV) [1,00x1,00x1,20] - 2 szt. /pod słupy do koszykówki/ z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m3		0,00		2,400	0,00
1*	999	przedmiar = 1,00 * 1,00 * 1,20 * 2 = 2,400 m3 --Robocizna-- robocizna 3,43 * 0,955	r-g	3,275650	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,400
Cena jednostkowa								0,00
87 d.4	KNR 2-01 0307-03 analogia	Ręczne wykopanie dołów o głębokości do 1.20 m (kat.gr.IV) [0,50x0,50x1,00] - 2 szt. /pod tuleje pod słupki do siatkówki/ z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m3		0,00		0,500	0,00
		przedmiar = 0,50 * 0,50 * 1,00 * 2 = 0,500 m3 --Robocizna--						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 3,43 * 0,955	r-g	3,275650	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,500
Cena jednostkowa								0,00
88 d.4	KNR 2-02 0203 -03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		0,00		2,900	0,00
1*	999	przedmiar = poz.86 + poz.87 = 2,900 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	2,758400	0,00	0,000		
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,050000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,900
Cena jednostkowa								0,00
89 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki polowej mocowanej na stałe. Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, wysięg 1,6 m, do tablicy 105 x 180 cm, cynkowana ogniowo, mocowana na stałe. Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105 x 180 cm, na ramie metalowej cynkowanej ogniowo. Obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo, 8 uchwyty mocujących siatkę łańcuchową. Siatka łańcuchowa do obręczy cynkowanej, 8 punktów mocowania, cynkowana.	kpl		0,00		1,000	0,00
1*		przedmiar = 1,000 kpl --Materiały-- Dostawa i montaż zestawu do koszykówki polowej mocowanej na stałe	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
90 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż dla boiska do siatkówki - słupki do siatkówki stalowe ocynkowane ogniowo, profil kwadratowy 80 x 80 mm, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości, z naciąganiem, tuleja montażowa słupka 80 x 80 mm, stalowa ocynkowana ogniowo, rama PU z dekle maskującym tuleję w nawierzchni wylewanej(polipropylen), siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP wzmocniona taśmą, wieszak na siatkę	kpl		0,00		1,000	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl --Materiały--						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		dostawa i montaż słupków do siatkówki	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
91 d.4	KNR 2-01 0317 -0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m [2x122x0,6x0,5=27,30 m3]	m3		0,00		28,500	0,00
		przedmiar = 95,00 * 0,60 * 0,50 = 28,500 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,674000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								28,500
Cena jednostkowa								0,00
92 d.4	KNR 2-01 0239 -05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km lub na odkład; grunt kat. IV	m3		0,00		28,500	0,00
		przedmiar = poz.91 = 28,500 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,277800	0,00	0,000		
		--Sprzęt--						
2*	11413	ładownica kołowa 2.00 m3	m-g	0,038200	0,00	0,000		
3*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,010400	0,00	0,000		
4*	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,181800	0,00	0,000		
		0,0962+8*0,0107						
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								28,500
Cena jednostkowa								0,00
93 d.4	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		0,00		3,000	0,00
		przedmiar = 3,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,577000	0,00	0,000		
2*	5601299	--Materiały-- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
4*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,022800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,000
Cena jednostkowa								0,00
94 d.4	KNR 9-20 0402 -06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		0,00		92,000	0,00
		przedmiar = 92,000 m						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,225000	0,00	0,000		
2*	5601699	--Materiały-- rura drenarska z PVC-U z filtrem z tkaniny technicznej	m	1,030000	0,00	0,000		
3*	5616499	złączka rury drenarskiej	szt.	0,025000	0,00	0,000		
4*	39500	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								92,000
Cena jednostkowa								
95 d.4	KNR 2-28 0705 -01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie z ułożeniem geowłókniny	m3		0,00		27,600	0,00
		przedmiar = $\text{poz.94} * 0,60 * 0,50$ = 27,600 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,590000	0,00	0,000		
2*	1609999	--Materiały-- mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	1,100000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								27,600
Cena jednostkowa								
96 d.4	KNR 2-01 0307 -03 analogia	Ręczne wykopanie dołów o głębokości do 4,0 m (kat.gr.IV) [1,50x1,50x4,00] - 1 szt. z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)	m3		0,00		11,000	0,00
		przedmiar = $1,50 * 1,50 * 4,00 + 1,0 * 1,0 * 2 = 11,000 \text{ m3}$						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	3,275650	0,00	0,000		
		3,43 * 0,955						
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								11,000
Cena jednostkowa								
97 d.4	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - STUDNIA KASKADOWA S1	stud.		0,00		1,000	0,00
		przedmiar = 1,000 stud.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	21,300000	0,00	0,000		
		--Materiały--						
2*	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	5,000000	0,00	0,000		
3*	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,232000	0,00	0,000		
4*	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,470000	0,00	0,000		
5*	2380823	zaprawa cementowa M 7	m3	0,050000	0,00	0,000		
6*	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	3,730000	0,00	0,000		
7*	2301551	roztwór asfaltowy	kg	6,840000	0,00	0,000		
8*	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8,000000	0,00	0,000		
9*	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1,000000	0,00	0,000		
10*	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1,000000	0,00	0,000		
11*	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1,000000	0,00	0,000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
13*	39541	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,350000	0,00	0,000		
14*	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3,040000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
98 d.4	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2	[0.5 m] stud.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,03 * 2	r-g	4,060000	0,00	0,000		
2*	5420000	--Materiały-- kręgi betonowe wys.500 mm 1 * 2	szt.	2,000000	0,00	0,000		
3*	2380823	zaprawa cementowa M 7 0,01 * 2	m3	0,020000	0,00	0,000		
4*	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 0,75 * 2	kg	1,500000	0,00	0,000		
5*	2301551	roztwór asfaltowy 1,36 * 2	kg	2,720000	0,00	0,000		
6*	6330799	stopnie włazowe żeliwne 1,7 * 2	szt.	3,400000	0,00	0,000		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
8*	39541	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,23 * 2	m-g	0,460000	0,00	0,000		
9*	31112	żuraw samochodowy 4 t 0,48 * 2	m-g	0,960000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
99 d.4	KNR-W 2-18 0513-01 analiza indywidualna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m - STUDNIA S2	stud.		0,00		1,000	0,00
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	21,300000	0,00	0,000		
2*	5420000	--Materiały-- kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	5,000000	0,00	0,000		
3*	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,232000	0,00	0,000		
4*	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,470000	0,00	0,000		
5*	2380823	zaprawa cementowa M 7	m3	0,050000	0,00	0,000		
6*	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	3,730000	0,00	0,000		
7*	2301551	roztwór asfaltowy	kg	6,840000	0,00	0,000		
8*	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8,000000	0,00	0,000		
9*	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1,000000	0,00	0,000		
10*	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1,000000	0,00	0,000		
11*	5470500	piersiennie odciążające żelbetowe	szt.	1,000000	0,00	0,000		
12*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,000		
--Sprzęt--								

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13*	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,350000	0,00	0,000		
14*	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3,040000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
100 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż zasuwy zwrotnej fi 250 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,000000	0,00	0,000		
2*	565330203	--Materiały-- zasuwa burzowa 250mm	szt	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								0,00
101 d.4	KNR 2-21 0218 -02	Rozścielenie ziemi urodzajnej z piaskiem ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - wraz z zakupem i dowozem ziemi i piasku	m3		0,00		9,500	0,00
		przedmiar = poz.102 * 0,1 = 9,500 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,67 * 0,955	r-g	1,594850	0,00	0,000		
2*		--Materiały-- mieszanka ziemi i piasku	m3	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								9,500
Cena jednostkowa								0,00
102 d.4	KNR 2-21 0401 -01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		0,00		95,000	0,00
		przedmiar = 95,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,188 * 0,955	r-g	0,179540	0,00	0,000		
2*	2_21005	--Materiały-- nasiona traw	kg	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								95,000
Cena jednostkowa								0,00
103 d.4	KNR 2-01 0312 -11 analogia	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.20 m (kat.gr.IV) [0,4x0,4x1,2] - 10 szt. /pod słupy piłkochwyty/	dół.		0,00		10,000	0,00
		przedmiar = 10,000 dół.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,38 * 0,955	r-g	1,317900	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								10,000
Cena jednostkowa								0,00
104 d.4	KNR 2-02 0203 -01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		0,00		1,920	0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	przedmiar = 0,40 * 0,40 * 1,20 * 10 = 1,920 m3 --Robocizna-- robocizna	r-g	7,830000	0,00	0,000		
2*	2370699	--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
4*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,110000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,920
Cena jednostkowa								
105 d.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż piłkochwyków o wymiarach 16x4 m. Piłkochwyt 4m wysokości, słupy 5m wysokości - 80x80mm, malowane chlorokauczukiem, Kolor zielony RAL 6005. Siatka Polipropylenowa bezwęzłowa - 8 x8 cm grubość 5mm. Akcesoria montażowe.	szt		0,00		2,000	0,00
1*		przedmiar = 2,000 szt --Materiały-- dostawa i montaż piłkochwyków 16x4 m'	kpl	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								
Razem dział: BOISKO DO KOSZYKÓWKI								0,00
5		SCHODY						0,00
106 d.5	KNR 4-04 0109 -03 analogia	Rozebranie konstrukcji schodów istniejących	m2		0,00		21,200	0,00
1*	999	przedmiar = 8,50 + 8,70 + 2,0 + 2,0 = 21,200 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	3,880000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								21,200
Cena jednostkowa								
107 d.5	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu z wywozem	m3		0,00		3,180	0,00
1*		przedmiar = poz.106 * 0,15 = 3,180 m3 --Materiały-- koszt utylizacji gruzu	m3	1,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								3,180
Cena jednostkowa								
108 d.5	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		0,00		18,000	0,00
1*	999	przedmiar = 18,000 m2 --Robocizna-- robocizna 0,0376+4*0,0005 --Sprzęt--	r-g	0,039600	0,00	0,000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,007100	0,00	0,000		
3*	12313	0,0035+4*0,0009 walec samojedźny wibracyjny 7,5 t	m-g	0,008600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								18,000
Cena jednostkowa								
109 d.5	KNR 2-31 0401 -04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		0,00		74,000	0,00
		przedmiar = 74,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,334600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								74,000
Cena jednostkowa								
110 d.5	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki (obrzeże) betonowa z oporem	m3		0,00		2,220	0,00
		przedmiar = poz. 109 * 0,03 = 2,220 m3						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	9,020000	0,00	0,000		
2*	2600619	--Materiały-- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,040000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek	m3	0,270000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0,500000		0,000		
5*	2370699	mieszanka betonowa	m3	1,040000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,220
Cena jednostkowa								
111 d.5	KNR 2-31 0407 -01	Obrzeża betonowe o szer. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		0,00		74,000	0,00
		przedmiar = poz. 109 = 74,000 m						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,208400	0,00	0,000		
2*	2220802	--Materiały-- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1,020000	0,00	0,000		
3*	1601899	piasek	m3	0,004700	0,00	0,000		
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,000100	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								74,000
Cena jednostkowa								
112 d.5	KNR 2-31 0106 -03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m2		0,00		18,000	0,00
		przedmiar = poz. 108 = 18,000 m2						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,006300	0,00	0,000		
		--Materiały--						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1601899	piasek 0,0738+4*0,0123	m3	0,123000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	12113	--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0041+4*0,0007	m-g	0,006900	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								18,000
Cena jednostkowa								0,00
113 d.5	KNR 2-31 0114 -05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2	m2		0,00		18,000	0,00
1*	999	przedmiar = poz. 108 = 18,000 m2 --Robocizna-- robocizna 0,0333 * 2	r-g	0,066600	0,00	0,000		
2*	1600614	--Materiały-- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 * 2	t	0,636400	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
4*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0027 * 2	m-g	0,005400	0,00	0,000		
5*	12111	Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0,0387 * 2	m-g	0,077400	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								18,000
Cena jednostkowa								0,00
114 d.5	KNR 2-31 0511 -04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2		0,00		18,000	0,00
1*	999	przedmiar = poz. 108 = 18,000 m2 --Robocizna-- robocizna	r-g	1,142300	0,00	0,000		
2*	1601899	--Materiały-- piasek	m3	0,079300	0,00	0,000		
3*		kostka betonowa gr. 8cm	m2	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000		0,000		
5*	45100	--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000	0,00	0,000		
6*	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,025000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								18,000
Cena jednostkowa								0,00
Razem dział: SCHODY								0,00
6		SKARPY						0,00
115 d.6	KNR-W 2-01 0227-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m3		0,00		186,562	0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		$\text{przedmiar} = 0,5 * 0,3 * 1,0 * 16,0 + 0,5 * 2,3 * 2,0 * 30,0 + 0,5 * 0,08 * 1,3 * 16,0 + 0,5 * 0,45 * 1,0 * 19,6 + 0,5 * 0,45 * 1,0 * 13,13 + 0,5 * 0,35 * 1,4 * 11,07 + 0,5 * 0,58 * 1,2 * 9,74 + 0,5 * 0,78 * 1,2 * 10,86 + 0,5 * 0,78 * 1,65 * 10,22 + 0,5 * 0,87 * 1,8 * 8,48 + 0,5 * 0,78 * 2,02 * (10,67 + 1,64 + 15,4) + 0,5 * 1,15 * 2,2 * (16,83 + 22,67) + 0,5 * 1,08 * 2,0 * (8,99 + 0,98) = 186,562 \text{ m}^3$						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	0,118000	0,00	0,000		
2*	11334	--Sprzęt-- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,041600	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								186,562
Cena jednostkowa								
Razem dział: SKARPY								0,00
7		OŚWIETLENIE TERENU						0,00
116 d.7	KNR 2-33 0704 -05	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 50-100 kg	słup.		0,00		4,000	0,00
		przedmiar = 4,000 słup.						
1*	999	--Robocizna-- robocizna	r-g	2,500000	0,00	0,000		
2*	1330299	--Materiały-- elektrody 100 szt.	kpl.	0,050000	0,00	0,000		
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,410000	0,00	0,000		
4*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	1,580000	0,00	0,000		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
6*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,140000	0,00	0,000		
7*	31000	żuraw	m-g	0,640000	0,00	0,000		
8*	72112	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,630000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								
117 d.7	KNR 2-01 0310 -02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		0,00		2,304	0,00
		przedmiar = $4 * 0,6 * 0,6 * 1,6 = 2,304 \text{ m}^3$						
1*	999	--Robocizna-- robocizna $2,41 * 0,955$	r-g	2,301550	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,304
Cena jednostkowa								
118 d.7	KNR 5-10 0709 -01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		0,00		4,000	0,00
		przedmiar = 4,000 szt.						
		--Robocizna--						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 4,21 * 0,955	r-g	4,020550	0,00	0,000		
2*	słup stal ocynk 12,5m	--Materiały-- słup stalowy ocynkowany dla oświetlenia zewnętrznego o wysokości 12,5m - wg dok proj.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
3*	fundament 0,43x0,43x1,5	Fundament betonowy A - wg dok. proj.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
5*	31112	--Sprzęt-- Żuraw samochodowy do 4t	m-g	1,220000	0,00	0,000		
6*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	0,450000	0,00	0,000		
7*	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0,400000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
119 d.7	KNR 5-10 1001 -04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		0,00		4,000	0,00
przedmiar = 4,000 szt.								
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,27 * 0,955	r-g	3,122850	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
3*	V3W33	Złącze słupowe z listwą zaciskową i małowabarytową podstawą bezpiecznikową z wkładką gG2A	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	39911	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,020000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
120 d.7	KNR 5-10 1002 -01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		0,00		4,000	0,00
przedmiar = 4,000 szt.								
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,75 * 0,955	r-g	0,716250	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
3*	Y,MJKTvvv	Wysięgnik stalowy dwuramienny ocynkowany o długości 1,5m.	szt.	1,000000	0,00	0,000		
4*	39561	--Sprzęt-- Samochód skrzyniowy 15-20t	m-g	0,060000	0,00	0,000		
5*	39912	Podnośnik mont.PHM na sam.	m-g	0,370000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
121 d.7	KNR 5-10 1005 -07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw typu LED	szt.		0,00		4,000	0,00
przedmiar = 4,000 szt.								
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,7 * 0,955	r-g	0,668500	0,00	0,000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	0000000	--Materiały-- materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
3*	oprawa słup 62W	Oprawa LED (230V, 68W, 7200lm, IP66) - 1 - wg dok. proj.	szt	1,000000	0,00	0,000		
4*	39911	--Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,060000	0,00	0,000		
5*	39912	Podnośnik mont.PHM na sam.	m-g	0,350000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								
122 d.7	KNR 5-10 1004 -01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		0,00		120,000	0,00
1*	999	przedmiar = 4 * 30 = 120,000 m-1 przew --Robocizna-- robocizna 0,06 * 0,955	r-g	0,057300	0,00	0,000		
2*	YLYżo 3x2,5mm2	--Materiały-- YLYżo 3x2,5mm2	m	1,040000	0,00	0,000		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
4*	39912	--Sprzęt-- Podnośnik mont.PHM na sam.	m-g	0,030000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								120,000
Cena jednostkowa								
123 d.7	KNR 5-10 0809 -11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		0,00		40,000	0,00
1*	999	przedmiar = 4 * 10 = 40,000 m --Robocizna-- robocizna 0,43 * 0,955	r-g	0,410650	0,00	0,000		
2*	0000000	--Materiały-- Materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,000		
3*	890polkj	Uziom pionowy prętowy FeZn śr. 20	m	1,040000	0,00	0,000		
4*	72121	--Sprzęt-- Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0,100000	0,00	0,000		
5*	21812	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	0,210000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								40,000
Cena jednostkowa								
124 d.7	KNR 5-08 0617 -02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2	szt.		0,00		4,000	0,00
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. --Robocizna-- robocizna 0,2816 * 0,955	r-g	0,268928	0,00	0,000		
2*	72121	--Sprzęt-- Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	0,140800	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
125 d.7	KNR 5-18 1602 -01 analiza indywidualna	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 30x4 mm w ziemi	m		0,00		8,000	0,00
1*	999	przedmiar = 4 * 2 = 8,000 m --Robocizna-- robocizna 0,7888*1,2 * 0,955	r-g	0,903965	0,00	0,000		
2*	1512200	--Materiały-- lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,003500	0,00	0,000		
3*	879iuyjh44	Bednarka ocynk. Fe/Zn 30x4 mm	kg	0,960000	0,00	0,000		
4*	2300411	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,010000	0,00	0,000		
5*	8372402	wkręty do metalu z łbem stożkowym płaskim M6x22	szt	0,280000	0,00	0,000		
6*	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								8,000
Cena jednostkowa								
126 d.7	KNR 5-08 0812 -03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		0,00		32,000	0,00
1*	999	przedmiar = 4 * 2 * 4 = 32,000 szt. --Robocizna-- robocizna 0,0242 * 0,955	r-g	0,023111	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								32,000
Cena jednostkowa								
127 d.7	KNR 4-03 1203 -01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		0,00		4,000	0,00
1*	999	przedmiar = 4,000 odc. --Robocizna-- robocizna	r-g	1,800000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								
Razem dział: OŚWIETLENIE TERENU								0,00
Kosztorys netto								0,00
VAT 23%								0,00
Kosztorys brutto								0,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	4 326,4432	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	geowłóknina 200g/m2	m2	28,6000	0,00	0,00
2	belka do skoku w dal epoksydowa laminowana (122x34x10cm), kompletna z listwą oraz rowkiem do plasteliny	szt.	1,0000	0,00	0,00
3	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	6,4148	0,00	0,00
4	blok startowy szkolny treningowy	szt.	3,0000	0,00	0,00
5	cegła budowlana pełna	szt.	2,0000	0,00	0,00
6	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0541	0,00	0,00
7	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,6486	0,00	0,00
8	dostawa i montaż piłkochwyków 16x4 m'	kpl	2,0000	0,00	0,00
9	dostawa i montaż słupków do siatkówki	kpl	1,0000	0,00	0,00
10	Dostawa i montaż zadaszynego stojaka na rowery	kpl	1,0000	0,00	0,00
11	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki polowej mocowanej na stałe	kpl	1,0000	0,00	0,00
12	kliniec kamienny 5-25 mm	t	214,8372	0,00	0,00
13	kostka betonowa gr. 8cm	m2	49,0000	0,00	0,00
14	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	12,0000	0,00	0,00
15	maczka kamienna	t	52,1904	0,00	0,00
16	miął kamienny	t	134,1612	0,00	0,00
17	mieszanka betonowa	m3	16,8636	0,00	0,00
18	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	0,9400	0,00	0,00
19	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,4640	0,00	0,00
20	mieszanka ziemi i piasku	m3	164,5000	0,00	0,00
21	mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	131,6700	0,00	0,00
22	nasiona traw	kg	17,5400	0,00	0,00
23	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	528,8700	0,00	0,00
24	obrzeża elastyczne 5x25 cm	m	22,4400	0,00	0,00
25	piasek	m3	146,4671	0,00	0,00
26	piersiennik odciążający żelbetowy	szt.	2,0000	0,00	0,00
27	pokrywa belki	szt.	1,0000	0,00	0,00
28	pokrywy nastudienne żelbetowe	szt.	2,0000	0,00	0,00
29	roztwór asfaltowy	kg	16,4000	0,00	0,00
30	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji	kg	8,9600	0,00	0,00
31	rura drenarska z PVC-U z filtrem z tkaniny technicznej	m	407,8800	0,00	0,00
32	skrzynka belki	szt.	1,0000	0,00	0,00
33	stopnie wjazdowe żeliwne	szt.	19,4000	0,00	0,00
34	tluczeń kamienny niesortowany	t	21,3194	0,00	0,00
35	tluczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	536,8440	0,00	0,00
36	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	2,0000	0,00	0,00
37	wykonanie nawierzchni poliuretanowej	m2	470,4000	0,00	0,00
38	zaprawa	m3	0,0120	0,00	0,00
39	zaprawa cementowa M 7	m3	0,1200	0,00	0,00
40	zasuwa burzowa 400mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
41	złączka rury drenarskiej	szt.	9,9000	0,00	0,00
42	żwir	m3	2,3760	0,00	0,00
43	materiały pomocnicze	zł			0,00
44	Demontaż istniejącego wyposażenia boiska do koszykówki	kpl	1,0000	0,00	0,00
45	koszt utylizacji gruzu	m3	3,1800	0,00	0,00
46	koszt utylizacji asfaltu wraz z wywozem	t	0,3090	0,00	0,00
47	zasuwa burzowa 250mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
48	zasuwa zwrotna 250mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
49	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	6,1200	0,00	0,00
50	Wykonanie warstwy ET granulatu SBR oraz kruszywo połączone lepiszczem poliuretanowym gr. 3,5cm	m2	575,4000	0,00	0,00
51	Wykonanie nawierzchni warstwy EPDM wykonana metodą natrysku gr. 0,2cm malowaniem linii oraz pokryciem obrzeży betonowych	m2	575,4000	0,00	0,00
52	Wykonanie warstwy użytkowej granulatu SBR z klejem poliuretanowym gr. 1,1cm	m2	575,4000	0,00	0,00
53	mata filtrująca - separująca	m2	28,6000	0,00	0,00
54	słup stalowy ocynkowany dla oświetlenia zewnętrznego o wysokości 12,5m - wg dok proj.	szt.	4,0000	0,00	0,00
55	Fundament betonowy A - wg dok. proj.	szt.	4,0000	0,00	0,00
56	Złącze słupowe z listwą zaciskową i małogabarytową podstawą bezpiecznikową z wkładką gG2A	szt.	4,0000	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57	Wysięgnik stalowy dwuramienny ocynkowany o długości 1,5m.	szt	4,0000	0,00	0,00
58	Oprawa LED (230V, 68W, 7200lm, IP66) - 1 - wg dok. proj.	szt	4,0000	0,00	0,00
59	YL Yżo 3x2,5mm ²	m	124,8000	0,00	0,00
60	elektrody 100 szt.	kpl.	0,2000	0,00	0,00
61	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,6400	0,00	0,00
62	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	6,3200	0,00	0,00
63	Materiały pomocnicze	zł			0,00
64	Uziom pionowy prętowy FeZn śr. 20	m	41,6000	0,00	0,00
65	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0,0280	0,00	0,00
66	Bednarka ocynk. Fe/Zn 30x4 mm	kg	7,6800	0,00	0,00
67	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,0800	0,00	0,00
68	wkręty do metalu z łbem stożkowym płaskim M6x22	szt	2,2400	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ładownia kołowa 2.00 m3	m-g	4,6069	0,00	0,00
2	piła do cięcia kostki	m-g	1,2250	0,00	0,00
3	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	21,9251	0,00	0,00
4	samochód skrzyniowy	m-g	4,0968	0,00	0,00
5	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5,1600	0,00	0,00
6	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	17,0736	0,00	0,00
7	środek transportowy	m-g	1,0812	0,00	0,00
8	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	9,5417	0,00	0,00
9	Walec statycz. samoj. 4-6t(1)	m-g	2,5929	0,00	0,00
10	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	15,6096	0,00	0,00
11	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	16,3344	0,00	0,00
12	wibrator powierzchniowy	m-g	6,3700	0,00	0,00
13	żuraw samochodowy 4 t	m-g	7,0400	0,00	0,00
14	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,4165	0,00	0,00
15	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	15,0528	0,00	0,00
16	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	4,8800	0,00	0,00
17	Samochód skrzyn. do 5.0t	m-g	1,8000	0,00	0,00
18	Przyczepa dłuż. do sam. do 4,5t	m-g	1,6000	0,00	0,00
19	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,3200	0,00	0,00
20	Samochód skrzyniowy 15-20t	m-g	0,2400	0,00	0,00
21	Podnośnik mont. PHM na sam.	m-g	6,4800	0,00	0,00
22	żuraw	m-g	2,5600	0,00	0,00
23	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	2,5200	0,00	0,00
24	Spawarka elektr. transfor. 500A	m-g	4,5632	0,00	0,00
25	Wibromłot elektryczny 4,5 kW	m-g	8,4000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł