

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
NAZWA INWESTYCJI:	REMONT ISTNIEJĄCEGO BOISKA SZKOLNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ SP4 W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM
ADRES INWESTYCJI:	ul. Waryńskiego, 63-400 Ostrów Wielkopolski, Działy nr: 45/2, 46/2, 47/7, 47/9, 48/2, 58/1, 59/1, 60, 61, 62
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miasto Ostrów Wielkopolski
ADRES INWESTORA:	Al. Powstańców Wielkopolskich 18, 63-400 Ostrów Wielkopolski, powiat ostrowski
DATA OPRACOWANIA:	MARZEC 2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: 24.03.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
MARZEC 2024

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 BUDOWLANE		4
2 INSTALACJE SANITARNE		7
Tabela wartości elementów scalonych		10
Zestawienie robocizny		11
Zestawienie sprzętu		11
Zestawienie materiałów		11

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		BUDOWLANE			
1.1		Przygotowanie terenu			
1 d.1.1	kalkulacja własna	Demontażu istniejących elementów zagospodarowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni do likwidacji	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNNR 5 0721-03 0721-04	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 10 cm	m		
		23 * 10	m	230,000	
				RAZEM	230,000
4 d.1.1	KNR 4-04 0301-01	Demontaż istniejących utwardzeń	m3		
		94 * 0,15	m3	14,100	
				RAZEM	14,100
5 d.1.1	KNNR-W 2 W1503-01	Rozbiórka ogrodzenia	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
6 d.1.1	KNP 02 0318 -04.04 analogia	Piłkochwył - rozbiórka - siatka metalowa	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
7 d.1.1	KNR 2-33 0704-05 analogia	Demontaż słupów piłkochwyłków - do ponownego montażu	słup.		
		12	słup.	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		300	m2	300,000	
				RAZEM	300,000
9 d.1.1	KNK 2-06 0809-06	Rozbiórka obrzeży o wym. 8x30 cm	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
10 d.1.1	KNK 2-06 0809-02	Rozbiórka odwodnienia liniowego	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu, ziemi, kruszywa spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.4 + poz.9 * 0,05 + poz.10 * 0,05	m3	21,700	
				RAZEM	21,700
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.11	m3	21,700	
				RAZEM	21,700
13 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.12	m3	21,700	
				RAZEM	21,700
1.2	77310000-6	Wykonanie nawierzchni			
1.2.1		Boisko			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2. 1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta	m2		
		220 + 240	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
15 d.1.2. 1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 100 cm głębokości koryta	m2		
		94	m2	94,000	
				RAZEM	94,000
16 d.1.2. 1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		0,8 * (23 + 44) * 2	m2	107,200	
				RAZEM	107,200
17 d.1.2. 1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.16	m2	107,200	
				RAZEM	107,200
18 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0261-03	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych L	m		
		(23 + 44) * 2	m	134,000	
				RAZEM	134,000
19 d.1.2. 1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
20 d.1.2. 1	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
21 d.1.2. 1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m3		
		poz.20 * (0,4 * 0,11 + 0,19 * 0,15)	m3	10,875	
				RAZEM	10,875
22 d.1.2. 1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.20	m	150,000	
				RAZEM	150,000
23 d.1.2. 1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - poza istniejącym boiskiem	m2		
		poz.14	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
24 d.1.2. 1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.23	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
25 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Stojaki do koszykówki	2 * 0,9 * 0,8 * 1,9 * 2	m3	5,472	
				RAZEM	5,472

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Stopy bramek	2 * 0,4 * 0,4 * 0,6 * 2	m3	0,384	
	Stopy słupki siatkówka	2 * 0,4 * 0,4 * 0,6	m3	0,192	
				RAZEM	0,576
27 d.1.2. 1	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków do siatki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.2. 1	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków do koszy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.2. 1	KNR 2-23 0309-02 analogia	Osadzenie tulei do słupków do bramek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.2. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8-16 cm	m2		
		1350	m2	1 350,000	
				RAZEM	1 350,000
31 d.1.2. 1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.30	m2	1 350,000	
				RAZEM	1 350,000
32 d.1.2. 1	Kalkulacja własna	Nawierzchnia boiska z poliuretanu wg. PT	m2		
		poz.30	m2	1 350,000	
				RAZEM	1 350,000
1.2.2	45233161-5	Nawierzchnia z kostki brukowej			
33 d.1.2. 2	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m2		
		4,3 * 4 + 62 * 2	m2	141,200	
				RAZEM	141,200
34 d.1.2. 2	KSNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.33	m2	141,200	
				RAZEM	141,200
35 d.1.2. 2	KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		
		poz.33	m2	141,200	
				RAZEM	141,200
36 d.1.2. 2	KSNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		12,3 * 4	m	49,200	
				RAZEM	49,200
37 d.1.2. 2	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.35	m2	141,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	141,200
1.3		Piłkochwyty			
38 d.1.3	KNR-W 2-01 0308-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
	Stopy piłkochwyków	40	dół.	40,000	
				RAZEM	40,000
39 d.1.3	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Stopy piłkochwyków	poz.38 * 0,5 * 0,5 * 1,2	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.1.3	Kalkulacja własna	Piłkochwyty wys 4 m, siatka stalowa, ocynkowana, powlekana PCV, oczko 40x40, słupy stalowe ocynkowane, malowane proszkowo. Ogrodzenie zaryglowane górą. Furtka wypełniona panelem oraz bramka	m2		
		148 * 4	m2	592,000	
				RAZEM	592,000
1.4		Wyposażenie sportowe			
41 d.1.4	Kalkulacja własna	Bramka aluminiowa do piłki ręcznej o wymiarach 3,00x2,00m, demontowana, montowana w tulejach osadzonych w fundamentach betonowych z siatką	kpl		
	Piłka ręczna	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.4	Kalkulacja własna	Kosze do koszykówki wg. PT w konstrukcji jednostopowej o wysięgu 1,6m	kpl		
	Koszykówka	4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.4	Kalkulacja własna	słupki, aluminiowe wielofunkcyjne (tenis, siatkówka)	kpl		
	Siatkówka	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.4	Kalkulacja własna	dekle maskujące	kpl		
	Siatkówka	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.4	Kalkulacja własna	siatka do siatkówki	kpl		
	Siatkówka	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.4	Kalkulacja własna	siatka do tenisa	kpl		
	Siatkówka	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		INSTALACJA DRENAŻU ODWADNIAJĄCEGO BOISKO			
2.1.1		Roboty ziemne			
47 d.2.1. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		(poz.63 + poz.64 + poz.66) / 1000	km	0,320	
				RAZEM	0,320
48 d.2.1. 1	KNNR 6 0702-05	Tablice informacyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Przyjęto wykonanie mechaniczne 70%	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kanaly	$((\text{poz.63} + \text{poz.64}) * 0,5 * 1,0) + (\text{poz.66} * 0,8 * 1,6)) * 0,7$	m3	161,070	
	studnia PVC DN600	$2,0 * 2,4 * 0,7 * \text{poz.61}$	m3	10,080	
	studnia PVC DN425	$1,6 * 1,5 * 0,7 * \text{poz.62}$	m3	1,680	
				RAZEM	172,830
50 d.2.1. 1	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) Przyjęto wykonanie ręczne 30%	m3		
	kanaly	$((\text{poz.63} + \text{poz.64}) * 0,5 * 1,0) + (\text{poz.66} * 0,8 * 1,6)) * 0,3$	m3	69,030	
	studnia PVC DN600	$2,0 * 2,4 * 0,7 * \text{poz.61}$	m3	10,080	
	studnia PVC DN425	$1,6 * 1,5 * 0,7 * \text{poz.62}$	m3	1,680	
				RAZEM	80,790
51 d.2.1. 1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórk	m2		
	kanaly	$\text{poz.66} * 2,0 * 2$	m2	360,000	
	studnia PVC DN600	$2,0 * 2,4 * 0,7 * \text{poz.61}$	m2	10,080	
	studnia PVC DN425	$1,6 * 1,5 * 0,7 * \text{poz.62}$	m2	1,680	
				RAZEM	371,760
52 d.2.1. 1	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m3		
		$(\text{poz.63} + \text{poz.64}) * 0,5 * 0,1$	m3	11,490	
				RAZEM	11,490
53 d.2.1. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanaly i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm z dowiezieniem piasku	m3		
	kanaly	$\text{poz.66} * 0,8 * 0,1$	m3	7,200	
	studnia PVC DN600	$2,0 * 0,2 * \text{poz.61}$	m3	1,200	
	studnia PVC DN425	$1,6 * 0,2 * \text{poz.61}$	m3	0,960	
				RAZEM	9,360
54 d.2.1. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka z zasypką rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm ponad wierzch rury (piasek na obsypkę wsp. $M=1.22\text{m}^3/1\text{m}^3$) z dowiezieniem piasku	m3		
	kanaly	$((\text{poz.63} + \text{poz.64}) * 0,5 * 0,28 - (\text{poz.63} + \text{poz.64}) * ((3,14 * 0,08 * 0,08) / 4)) + (\text{poz.66} * 0,8 * 0,36 - \text{poz.66} * ((3,14 * 0,16 * 0,16) / 4))$	m3	55,129	
	studnia PVC DN600	$2,0 * 2,4 * \text{poz.61} - 0,28 * 2,4 * \text{poz.61}$	m3	12,384	
	studnia PVC DN425	$1,6 * 1,5 * \text{poz.62} - 0,14 * 1,5 * \text{poz.62}$	m3	2,190	
				RAZEM	69,703
55 d.2.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		$\text{poz.53} + \text{poz.54}$	m3	79,063	
				RAZEM	79,063
56 d.2.1. 1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV Przyjęto wykonanie mechaniczne	m3		
		$(\text{poz.49} + \text{poz.50}) - (\text{poz.53} + \text{poz.54}) - ((\text{poz.63} + \text{poz.64}) * ((3,14 * 0,08 * 0,08) / 4)) - (\text{poz.66} * ((3,14 * 0,16 * 0,16) / 4))$	m3	171,594	
				RAZEM	171,594

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.56	m3	171,594	
				RAZEM	171,594
58 d.2.1. 1	KNNR 1 0206-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi Odwóz nadmiaru gruntu	m3		
		poz.53 + poz.54	m3	79,063	
				RAZEM	79,063
59 d.2.1. 1	KNNR 1 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Dowóz piasku Krotność = 9	m3		
		poz.58	m3	79,063	
				RAZEM	79,063
60 d.2.1. 1	KNNR-W 10 2404-09	Montaż geowłókniny jako otulina drenaży Krotność = 9	m2		
		1,6 * (poz.63 + poz.64)	m2	367,680	
				RAZEM	367,680
2.1.2		Roboty montażowe			
61 d.2.1. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 600mm z zamknięciem rurą teleskopową, z pokrywą żeliwną klasy A-15	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.2.1. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z osadnikiem 0,5m, z zamknięciem rurą teleskopową, z pokrywą żeliwną klasy A-15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.1. 2	KNR 2-28 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm <i>rury drenarskie karbowane PVC-U 80/72 z filtrem z włókna kokosowego</i>	m		
		(27 * 6) * 1,1	m	178,200	
				RAZEM	178,200
64 d.2.1. 2	KNR 2-28 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm <i>rury drenarskie karbowane PVC-U 160/144 z filtrem z włókna kokosowego</i>	m		
		43 * 1,2	m	51,600	
				RAZEM	51,600
65 d.2.1. 2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>trójnik drenarski PVC DN160/80</i>	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.2.1. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką	m		
		29 + 46 + 8 + 7	m	90,000	
				RAZEM	90,000
67 d.2.1. 2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 250 mm	m		
		poz.66	m	90,000	
				RAZEM	90,000

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	BUDOWLANE	0,00	0,00%
1.1	Przygotowanie terenu	0,00	0,00%
1.2	Wykonanie nawierzchni	0,00	0,00%
1.2.1	Boisko	0,00	0,00%
1.2.2	Nawierzchnia z kostki brukowej	0,00	0,00%
1.3	Piłkochwyty	0,00	0,00%
1.4	Wypożyczenie sportowe	0,00	0,00%
2	INSTALACJE SANITARNE	0,00	0,00%
2.1	INSTALACJA DRENAŻU ODWADNIAJĄCEGO BOISKO	0,00	0,00%
2.1.1	Roboty ziemne	0,00	0,00%
2.1.2	Roboty montażowe	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00%
	VAT 23%	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		0,00	
Podatek VAT		0,00	

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	3 558,9081	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14,3630	0,00	0,00
2	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	3,2100	0,00	0,00
3	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,6072	0,00	0,00
4	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3,2100	0,00	0,00
5	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	23,8375	0,00	0,00
6	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	104,5597	0,00	0,00
7	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	7,2072	0,00	0,00
8	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	17,6463	0,00	0,00
9	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8,4288	0,00	0,00
10	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2,4000	0,00	0,00
11	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,3649	0,00	0,00
12	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,3649	0,00	0,00
13	żuraw	m-g	86,4720	0,00	0,00
14	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	7,5600	0,00	0,00
15	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,2978	0,00	0,00
16	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6,1065	0,00	0,00
17	walec statyczny samojezdny	m-g	3,9818	0,00	0,00
18	wibrator powierzchniowy	m-g	18,3560	0,00	0,00
19	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	23,9882	0,00	0,00
20	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	59,3820	0,00	0,00
21	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	24,5700	0,00	0,00
22	środek transportowy	m-g	5,8440	0,00	0,00
23	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,6243	0,00	0,00
24	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4,9200	0,00	0,00
25	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	10,9800	0,00	0,00
26	piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW	m-g	16,7440	0,00	0,00
27	ciągnik gąsienicowy	m-g	13,2365	0,00	0,00
28	koparko-spycharka	m-g	12,2437	0,00	0,00
29	ciągnik kołowy	m-g	2,6473	0,00	0,00
30	przyczepa samowyladowcza	m-g	2,6473	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Utylizacja gruzu	m3	21,7000	0,0000	21,7000	0,00	0,00
2	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
3	Demontaż elementów zagospodarowania wg. PT	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
4	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0333	0,0000	0,0333	0,00	0,00
5	Tablica informacyjna	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
6	Materiały pomocnicze (od M)	zł		0,0000	0,0000		0,00
7	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	11,1528	0,0000	11,1528	0,00	0,00
8	piasek do nawierzchni drogowych	m3	217,6964	0,0000	217,6964	0,00	0,00
9	kruszywo naturalne	t	20,2224	0,0000	20,2224	0,00	0,00
10	Pokrywa/dno PP do rur 600	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
11	Rury karbowane 600x2000	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
12	Rura teleskopowa z PVC do rur karb. z uszczelką 600x325	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
13	Właz kanałowy żeliwny A15/600 1,5T	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
14	Wkładka "in situ" do studni D200/600	szt	0,9000	0,0000	0,9000	0,00	0,00
15	Pokrywa/dno PP do rur 425	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
16	Rury karbowane 425x2000	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
17	Rura teleskopowa z PVC do rur karb. z uszczelką 425x325	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
18	Wkładka "in situ" do studni D325/425	szt	0,3000	0,0000	0,3000	0,00	0,00
19	rury drenarskie karbowane PVC-U 80/72 z filtrem z włókna kokosowego	m	181,4076	0,0000	181,4076	0,00	0,00
20	rury drenarskie karbowane PVC-U 160/144 z filtrem z włókna kokosowego	m	53,6640	0,0000	53,6640	0,00	0,00
21	trójnik drenarski PVC DN160/80	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
22	Rury PVC-U lite klasy "S" 160x4,7mm	m	91,8000	0,0000	91,8000	0,00	0,00
23	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nom. 250 mm	szt.	1,9800	0,0000	1,9800	0,00	0,00
24	tluczeń kamienny	t	29,9344	0,0000	29,9344	0,00	0,00
25	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	144,0240	0,0000	144,0240	0,00	0,00
26	piasek uszlachetniony	m3	11,1266	0,0000	11,1266	0,00	0,00
27	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	3,2221	0,0000	3,2221	0,00	0,00
28	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0536	0,0000	0,0536	0,00	0,00
29	pospółka	t	19,5507	0,0000	19,5507	0,00	0,00
30	elementy żelbetowej ścianki oporowej prefabrykowanej typu L	szt.	134,0000	0,0000	134,0000	0,00	0,00
31	zaprawa cementowa M 7	m3	1,4070	0,0000	1,4070	0,00	0,00
32	KRUSZYWO ŁAMANE O FRAKCJI 0-31,5mm	t	343,5750	0,0000	343,5750	0,00	0,00
33	miął kamienny	t	49,2692	0,0000	49,2692	0,00	0,00
34	kliniec kamienny	t	19,1700	0,0000	19,1700	0,00	0,00
35	tluczeń kamienny sortowany	t	114,4800	0,0000	114,4800	0,00	0,00
36	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	18,3187	0,0000	18,3187	0,00	0,00
37	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0864	0,0000	0,0864	0,00	0,00
38	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,3385	0,0000	0,3385	0,00	0,00
39	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,2018	0,0000	0,2018	0,00	0,00
40	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,9846	0,0000	8,9846	0,00	0,00
41	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,3263	0,0000	0,3263	0,00	0,00
42	piasek	m3	125,0765	0,0000	125,0765	0,00	0,00
43	woda	m3	58,7637	0,0000	58,7637	0,00	0,00
44	mieszanka betonowa	m3	24,3670	0,0000	24,3670	0,00	0,00
45	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	203,1840	0,0000	203,1840	0,00	0,00
46	elementy metalowe	kg	78,5000	0,0000	78,5000	0,00	0,00
47	zaprawa cementowa M 100	m3	0,3700	0,0000	0,3700	0,00	0,00
48	farba olejna do gruntowania	dm3	0,2160	0,0000	0,2160	0,00	0,00
49	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,1950	0,0000	0,1950	0,00	0,00
50	rozcieńczalnik	dm3	0,0790	0,0000	0,0790	0,00	0,00
51	Nawierzchnia poliuretanowa wg PT (granulat gumowy, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego gr. min. 3 cm, warstwę elastyczną z granulatu gumowego gr. 11 mm oraz warstwę użytkową typu natrysk PU gr. 2 mm)	m2	1 350,0000	0,0000	1 350,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
52	piłkochwyty oczka o wym. 4,0x4,0 cm - wg. PT	m2	592,0000	0,0000	592,0000	0,00	0,00
53	Furtka w świetle 1,20 x 2 m	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
54	Bramka aluminiowa do piłki ręcznej o wymiarach 3,00x2,00m, demontowana, montowana w tulejach osadzonych w fundamentach betonowych z siatką	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
55	Kosze do koszykówki wg. PT w konstrukcji jednostopowej o wysięgu 1,6m	kpl.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
56	słupki, aluminiowe wielofunkcyjne (tenis, siatkówka)	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
57	dekle maskujące	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
58	siatka do siatkówki	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
59	siatka do tenisa	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
60	KRUSZYWO ŁAMANE O FRAKCJI 31,5-63mm	t	146,3720	0,0000	146,3720	0,00	0,00
61	woda	m3	2,9900	0,0000	2,9900	0,00	0,00
62	Bramka w świetle 3 x 2 m	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
63	geowłóknina	m2	3 474,5760	0,0000	3 474,5760	0,00	0,00
64	klamry stalowe 8 mm	kg	132,3648	0,0000	132,3648	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**