
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6	Fundamentowanie
45262522-6	Roboty murarskie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45236110-4	Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych
45232120-9	Roboty nawadniające
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
71251000-2	Usługi architektoniczne i dotyczące pomiarów budynków
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: Boisko piłkarskie, szatnia dla sportowców i trybuny zewnętrzne w ramach zadania "Budowa boiska piłkarskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Marchwaczu" – etap I – budowa boiska piłkarskiego i trybuny zewnętrznej

ADRES INWESTYCJI: Marchwacz , gm. Szczytniki , działki o nr geod. 9/1 i 9/6

NAZWA INWESTORA: Gmina Szczytniki

ADRES INWESTORA: Szczytniki 139 , 62-865 Szczytniki

BRANŻE: Budowlana; Elektryczna i Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tadeusz Kukula

DATA OPRACOWANIA: 14.02.2025

WYKONAWCA:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	ROBOTY BUDOWLANE - BOISKO PIŁKARSKIE - ETAP 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	PODBUDOWA POD BOISKO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	NAWIERZCHNIA BOISKA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	WYPOSAŻENIE BOISKA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - BOISKO PIŁKARSKIE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ETAP 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	INSTALACJE SANITARNE - BOISKO PIŁKARSKIE - ETAP 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	INSTALACJA NAWADNIANIA BOISKA PIŁKARSKIEGO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	INSTALACJA DRENAŻU BOISKA PIŁKARSKIEGO WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ETAP 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	OGRODZENIE BOISKA - ZEWNĘTRZNE (PÓŁNOCNE, ZACHODNIE I WSCHODNIE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	OGRODZENIE BOISKA - WEWNĘTRZNE (POŁUDNIOWE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	OPASKA, DOJSCIA Z NAWIERZCHNI SZUTROWEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	MIEJSCA POSTOJOWE, DOJAZDY Z NAWIERZCHNI SZUTROWEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA INWESTYCJI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%						0,00
	Kosztorys brutto						0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT					
1	45111200-0	ROBOTY BUDOWLANE - BOISKO PIŁKARSKIE - ETAP 1			
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.1		(115,00 * 74,00) / 10000	ha	0,851	
				RAZEM	0,851
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - boisko i opaska	m2		
d.1.1		115,00 * 74,00	m2	8 510,000	
				RAZEM	8 510,000
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
d.1.1		poz.2	m2	8 510,000	
				RAZEM	8 510,000
4	KNNR 1 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 20 km samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją - 20 cm humusu z koryta na odkład na wykonanie warstwy wegetacyjnej	m3		
d.1.1		(115,00 * 74,00) * 0,20	m3	1 702,000	
				RAZEM	1 702,000
5	KNP 01 0407-01.01	Wyrównanie i wyprofilowanie terenu pod boisko	m3		
d.1.1		115,00 * 74,00 * 0,10	m3	851,000	
				RAZEM	851,000
1.2	45236110-4	PODBUDOWA POD BOISKO			
6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.1.2		poz.2	m2	8 510,000	
				RAZEM	8 510,000
7	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu - materiał z odkładu) z piaskiem w stosunku 3 do 1 spycharką na terenie płaskim gr. 10 cm - warstwa dolna wegetacyjna	m3		
d.1.2		(115,00 * 74,00) * 0,10	m3	851,000	
				RAZEM	851,000
8	KNNR 2 0603-01 analogia	Ułożenie siatki przeciw kretom o oczkach 16 x 16 mm	m2		
d.1.2		115,00 * 74,00	m2	8 510,000	
				RAZEM	8 510,000
9	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu - materiał z odkładu) z piaskiem w stosunku 3 do 1 spycharką na terenie płaskim gr. 10 cm - warstwa górna wegetacyjna	m3		
d.1.2		(115,00 * 74,00) * 0,10	m3	851,000	
				RAZEM	851,000
10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża gumowe z oporem	m3		
d.1.2		(115,00 * 2 + 74,00 * 2) * 0,2 * 0,2	m3	15,120	
				RAZEM	15,120
11	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża gumowe wtopione o wym. 25 x 8 cm dla boiska	m		
d.1.2		(115,00 + 74,00) * 2	m	378,000	
				RAZEM	378,000
1.3	77310000-6	NAWIERZCHNIA BOISKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie nawierzchnia trawiastej na terenie płaskim z nawożeniem - nawierzchnia trawiasta sportowa z rolki, grubość 4-5 cm	m2		
		115,00 * 74,00	m2	8 510,000	
				RAZEM	8 510,000
13 d.1.3	KNR 2-23 0211-01 analogia	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych (koszenie, zagrabianie, wałowanie, nawożenie, deszczowanie i odchwaszczenie) przez okres 12 miesięcy - nawierzchnia trawiasta sportowa z rolki, grubość 4-5 cm - użytkowana intensywnie	m2		
		115,00 * 74,00	m2	8 510,000	
				RAZEM	8 510,000
1.4	45421160-3	WYPOSAŻENIE BOISKA			
14 d.1.4	KNR 2-01 0302-01 0214-03 analogia	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km (kat. gruntu I-II) wraz z utylizacją	m3		
		<i>bramki</i> 0,40 * 0,40 * 0,80 * 2 * 2	m3	0,512	
		<i>piłkochwyty</i> 0,50 * 0,50 * 1,10 * 5 * 2	m3	2,750	
		<i>fundament pod tablice wyników</i> 1,50 * 1,50 * 1,10	m3	2,475	
		<i>kabiny rezerwowe</i> (0,25 * 1,40 * 0,50 * 3) * 2	m3	1,050	
		<i>kabina punktu medycznego i sędziego technicznego</i> (0,25 * 1,20 * 0,50 * 2)	m3	0,300	
				RAZEM	7,087
15 d.1.4	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe - beton C16/20 (B 20) - dla wyposażenia boiska piłkarskiego	m3		
		<i>bramki</i> 0,40 * 0,40 * 0,80 * 2 * 2	m3	0,512	
		<i>piłkochwyty</i> 0,50 * 0,50 * 1,10 * 5 * 2	m3	2,750	
		<i>fundament pod tablice wyników</i> 1,50 * 1,50 * 1,10	m3	2,475	
		<i>kabiny rezerwowe</i> (0,25 * 1,40 * 0,50 * 3) * 2	m3	1,050	
		<i>kabina punktu medycznego i sędziego technicznego</i> (0,25 * 1,20 * 0,50 * 2)	m3	0,300	
				RAZEM	7,087
16 d.1.4	Dostawa i montaż kalk. własna	Bramki do piłki nożnej, profesjonalne aluminiowe (7,32x2,44 m), profil 120 x 120 mm, rama główna spawana w całości, łuki stalowe, wszystkie stalowe elementy ocynkowane, elementy lakierowane proszkowo na kolor biały, dodatkowo: siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 7,32x2,44 m, głębokość siatki 3 m (bramka z odciągami), gr. splotu 4 mm PP lub PE, bramka mocowana do tuleji osadzonych w fundamentach	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.4	Dostawa i montaż kalk. własna	Piłkochwyt za bramkami, narożne słupy do mocowania siatek ochronnych na boiska zewnętrzne mocowane są w rozstawie 3 m, pozostałe słupy mocowane w maksymalnym rozstawie 6 m, konstrukcja nośna piłkochwytu na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m i długości 30m (5 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje), słupy uniwersalne (profil stalowy 80 x 80 mm), wysokość 6m, ocynkowane oraz malowane proszkowo, osadzone w fundamentach	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.4	Dostawa i montaż kalk. własna	Tablica wyników diodowa na boiska zewnętrzne, wymiary 280 x 180 cm, sterowanie bezprzewodowe z pilota, tablica główna (zegar czterocyfrowy pełny + wynik 0-19), wysokość cyfr wyświetlanych 450 mm, stałe duże napisy GOSPODARZE - GOŚCIE - widoczność do 150 m wraz z prefabrykowaną konstrukcją (słupy wsporcze (2 x 450 cm) + belki scalające + podest dla tablicy)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.4	Dostawa i montaż kalk. własna	Prefabrykowana trybuna sportowa zewnętrzna 3-rzędowa na 104 miejsc, demontowalna, stawiana na utwardzonym podłożu, stopki na płytach betonowych, kolor niebiesko-biało-czerwony - łącznie 208 miejsc	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.4	Dostawa i montaż kalk. własna	Chorągiewka narożna mocowana w tulejce, fi 30mm	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.4	Dostawa i montaż kalk. własna	Kabina dla zawodników rezerwowych dwurzędowa 14-osobowa wyposażona w podest z blachą ryflowaną i sztuczną trawą, siedziska plastikowe z oparciem, rama stalowa cynkowana ogniowo, wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie poliwęglan lity o grubości 3 mm, kolor niebieski, napisy GOSPODARZE - GOŚCIE	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.4	Dostawa i montaż kalk. własna	Kabina dla punktu medycznego i sędziego technicznego 3-osobowa wyposażona w podest z blachą ryflowaną i sztuczną trawą, siedziska plastikowe z oparciem, rama stalowa cynkowana ogniowo, wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie poliwęglan lity o grubości 3 mm, kolor szary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.4	Dostawa i montaż kalk. własna	Czyszczarka do butów sportowych na boisko - wymienne szczotki, wymiary 370 x 540 x 140 mm, podest stalowy cynkowany ogniowo, szczotki: trzy szczotki w kolorze niebieskim, waga 5 kg	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.4	Dostawa kalk. własna	Wózek do malowania linii 12 cm na boisku trawiastym. solidna rama wózka została wykonana z rury stalowej lakierowanej proszkowo na kolor żółty, spawany, stalowy zbiornik pomieści jednorazowo 12 l farby, zbiornik jest wyposażony w korek spustowy do opróżniania zbiornika, regulowana wysokość ręczki z miękkimi uchwytami zapewnia komfort użytkowania, posiada 2 pompowane opony o d śr. 25 x 9 cm, które zapewniają stabilność na wszystkich rodzajach podłoża i uzyskanie stałej i równej linii, wyposażony w innowacyjny system szczotek, które pozwalają zmniejszyć lub zwiększyć ilość farby nanoszonej na koło malujące, środkowe koło transferowe jest wykonane z gumy z rowkami, aby zoptymalizować pobieranie farby, waga wózka 20 kg	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - BOISKO PIŁKARSKIE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE - ETAP 1			
25 d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		17 * 0,8 * 0,4	m3	5,440	
				RAZEM	5,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		$(93 * 0,8 * 0,4) + (203 * 0,8 * 1) + (210 * 0,8 * 1)$	m3	360,160	
				RAZEM	360,160
27 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m3		
		$(93 * 0,1 * 0,4) + (203 * 0,1 * 1) + (210 * 0,1 * 1) + (17 * 0,1 * 0,4)$	m3	45,700	
				RAZEM	45,700
28 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		$10 + (24 * 7) + (14 * 2) + (54 * 7)$	m	584,000	
				RAZEM	584,000
29 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		584	m	584,000	
				RAZEM	584,000
30 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
31 d.2	KNNR 5 0713-03 analogia	Uszczelnienie rur przepustowych Krotność = 18	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNNR 2-01 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupków ogrodowych elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - pojedynczy o długości do 12 m	słup		
		6	słup	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
36 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż nagłośnienia zewnętrznego na słupie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
38 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 6	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m3		
		$(93 * 0,1 * 0,4) + (203 * 0,1 * 1) + (210 * 0,1 * 1) + (17 * 0,1 * 0,4)$	m3	45,700	
				RAZEM	45,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3		
		17 * 0,8 * 0,4	m3	5,440	
				RAZEM	5,440
41 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		(93 * 0,6 * 0,4) + (203 * 0,6 * 1) + (210 * 0,6 * 1)	m3	270,120	
				RAZEM	270,120
42 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III	m3		
		(93 * 0,2 * 0,4) + (203 * 0,2 * 1) + (210 * 0,2 * 1)	m3	90,040	
				RAZEM	90,040
43 d.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		77	szt.ż ył	77,000	
				RAZEM	77,000
3	45332200-5	INSTALACJE SANITARNE - BOISKO PIŁKARSKIE - ETAP 1			
3.1	45332200-5	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE			
3.1.1	45332200-5	Przyłącze wodociągowe			
3.1.1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
44 d.3.1. 1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		127,20 / 1000	km	0,127	
				RAZEM	0,127
45 d.3.1. 1.1	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,40 m3	m3		
		<rura dz40> (0,90 * 1,70 * 127,20)	m3	194,616	
				RAZEM	194,616
46 d.3.1. 1.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - pod studzienkę wodomierzową	m3		
		1,95 * 0,50	m3	0,975	
				RAZEM	0,975
47 d.3.1. 1.1	KNNR 1 0312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m - umocnienie typu box dla wykopów ręcznych	m2		
		2 * 1,70 * 127,20	m2	432,480	
				RAZEM	432,480
48 d.3.1. 1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3.1. 1.1	KNNR 1 0214-04 analogia	Podsypka technologiczna studzienki z materiałów sypkich grub. 15 cm pod spód - współczynnik zagęszczenia Is>0.98	m3		
		<studzienka> 0,15 * 0,50	m3	0,075	
				RAZEM	0,075
50 d.3.1. 1.1	KNNR 1 0214-04 analogia	Podsypka technologiczna rurociągu z materiałów sypkich grub. 10 cm pod spód rury - współczynnik zagęszczenia Is>0.98	m3		
		<rura dz40> (0,90 * 0,10 * 127,20)	m3	11,448	
				RAZEM	11,448

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3.1. 1.1	KNNR 1 0214-04 analogia	Obsypka technologiczna rurociągu z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury - współczynnik zagęszczenia $Is > 0.98$	m3		
		<rura dz40> (0,90 * 0,30 * 127,20)	m3	34,344	
				RAZEM	34,344
52 d.3.1. 1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3.1. 1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		<rura dz40> 127,20	m	127,200	
				RAZEM	127,200
54 d.3.1. 1.1	KNR AT-11 0109-0401 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia $Is > 0.98$	m3		
		<rura dz40> poz.45 - poz.50 - poz.51 - poz.77 * 0,27	m3	147,744	
				RAZEM	147,744
55 d.3.1. 1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. I-II i jej utylizacja	m3		
		poz.45 + poz.46 - poz.54	m3	47,847	
				RAZEM	47,847
3.1.1. 2	45332200-5	Roboty montażowe - przyłączy wody			
56 d.3.1. 1.2	KNNR 4 1009-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		127,20	m	127,200	
				RAZEM	127,200
57 d.3.1. 1.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
		0,6 + 0,3 * 2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
58 d.3.1. 1.2	KNNR 4 1320-01	Kolano elektrooporowe PE100 SDR 17 Ø40*2,3 90 st.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3.1. 1.2	KNNR 4 1320-01	Trójnik elektrooporowy PE100 SDR17 dn40/dn40/dn40 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3.1. 1.2	KNNR 4 1702-01 analogia	Opaska do nawiercania wielkość fi 110/2"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3.1. 1.2	KNNR 4 1113-01 analogia	Zasuwa kombinacyjna do wody do nawiercania, PN16, wielkość DN 1 cal, gwint zewnętrzny 2", gwint wewnętrzny 1 1/2"	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3.1. 1.2	KNNR 4 1114-01 analogia	Złączka przyłączeniowa do zasuwy kombinacyjnej, wielkość 1 1/2"/fi 40	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3.1. 1.2	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki orientacyjne dla wodociągów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3.1. 1.2	kalk. własna	Włączenie przyłącza wody do istn. sieci wodociągowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.3.1. 1.2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		(127,20) / 200	200 m -1 prób .	0,636	
				RAZEM	0,636
66 d.3.1. 1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.65	odc. 200 m	0,636	
				RAZEM	0,636
67 d.3.1. 1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.66	odc. 200 m	0,636	
				RAZEM	0,636
3.1.1. 3	45332200-5	Roboty montażowe - zestaw wodomierzowy do wody zimnej			
68 d.3.1. 1.3	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm wg projektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.3.1. 1.3	KNNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3.1. 1.3	KNNR 4 0132-03 analogia	Zawór odcinający kulowy dn 25 mm, gwint wewnętrzny/gwint zewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.3.1. 1.3	KNNR 4 0132-03 analogia	Filtr z osadnikiem i zaworem upustowym dn 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3.1. 1.3	KNNR 4 0132-03 analogia	Izolator przepływów zwrotnych dn 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3.1. 1.3	KNNR 4 0132-03 analogia	Zawór odcinający kulowy dn 25 mm, obustronnie gwint wewnętrzny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.3.1. 1.3	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3.1. 1.3	KNR 9-20 0302-03	Studnia wodomierzowa szczelna z tworzywa sztucznego z izolowanym termicznie, z włazem o średnicy dn800 mm i wysokości h=1,8 m wg projektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.1. 4	45111200-0	Roboty drogowe			
76 d.3.1. 1.4	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.3.1. 1.4	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		1,0 * 4,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.3.1. 1.4	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		poz.77	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.3.1. 1.4	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m2		
		poz.77	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.3.1. 1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.77	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
81 d.3.1. 1.4	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.77	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.3.1. 1.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		poz.77	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.3.1. 1.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		poz.77	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.3.1. 1.4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		poz.77	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.2	45332300-6	Przyłącze kanalizacji sanitarnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.2. 1	45111200-0	Roboty ziemne			
85 d.3.1. 2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		2,00 / 1000	km	0,002	
				RAZEM	0,002
86 d.3.1. 2.1	KNR AT-11 0104-04	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m3		
		<rura fi160> (0,90 * 1,36) * 2,00	m3	2,448	
				RAZEM	2,448
87 d.3.1. 2.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - pod studzienkę kanalizacyjną	m3		
		1,65 * 0,28	m3	0,462	
				RAZEM	0,462
88 d.3.1. 2.1	KNNR 1 0312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m - umocnienie typu box dla wykopów ręcznych	m2		
		2 * 1,36 * 2,00	m2	5,440	
				RAZEM	5,440
89 d.3.1. 2.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.3.1. 2.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.3.1. 2.1	KNNR 1 0214-04 analogia	Podsypka technologiczna studzienki z materiałów sypkich grub. 15 cm pod spód - współczynnik zagęszczenia Is>0.98	m3		
		<studzienka> 0,15 * 0,28	m3	0,042	
				RAZEM	0,042
92 d.3.1. 2.1	KNNR 1 0214-04 analogia	Podsypka technologiczna rurociągu z materiałów sypkich grub. 10 cm pod spód rury - współczynnik zagęszczenia Is>0.98	m3		
		<rura dz160> 0,90 * 0,10 * 2,00	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
93 d.3.1. 2.1	KNNR 1 0214-04 analogia	Obsypka technologiczna rurociągu z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury - współczynnik zagęszczenia Is>0.98	m3		
		<rura dz160> 0,90 * 0,30 * 2,00	m3	0,540	
				RAZEM	0,540
94 d.3.1. 2.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.3.1. 2.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.3.1. 2.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.3.1. 2.1	KNR AT-11 0109-0401 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia $Is > 0.98$	m3		
		<rura fi160> poz.86 - poz.92 - poz.93 - poz.105 * 0,27	m3	1,188	
				RAZEM	1,188
98 d.3.1. 2.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. I-II i jej utylizacja	m3		
		poz.86 + poz.87 - poz.97	m3	1,722	
				RAZEM	1,722
3.1.2. 2	45332300-6	Roboty montażowe			
99 d.3.1. 2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U klasa S (SDR34, SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160*4,7mm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.3.1. 2.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PVC-U klasa S (SDR34, SN8) o śr. zewn. 250x7,3 mm	m		
		0,6	m	0,600	
				RAZEM	0,600
101 d.3.1. 2.2	KNR 9-20 0302-03	Studzienka kanalizacyjna SR-1, fi600 mm, h=1,50m, z kinetą ślepą i z włazem antyodorowym typu ciężkiego D400, kpl. wg projektu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.3.1. 2.2	kalk. własna	Włączenie przyłącza kanalizacji sanitarnej do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.3.1. 2.2	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci z rur typu PVC o śr. 160 mm - instalacja kanalizacji sanitarnej	200 m -1 prób		
		2,00 / 200	200 m -1 prób	0,010	
				RAZEM	0,010
3.1.2. 3	45111200-0	Roboty drogowe			
104 d.3.1. 2.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.3.1. 2.3	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		1,0 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.3.1. 2.3	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		poz.105	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.3.1. 2.3	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m2		
		poz.105	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.3.1. 2.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.105	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.3.1. 2.3	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.105	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.3.1. 2.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		poz.105	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.3.1. 2.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		poz.105	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
112 d.3.1. 2.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		poz.105	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2	45232120-9	INSTALACJA NAWADNIANIA BOISKA PIŁKARSKIEGO			
3.2.1	45111200-0	Roboty ziemne			
113 d.3.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(684,00) / 1000	km	0,684	
				RAZEM	0,684
114 d.3.2. 1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		<rura nawadniania fi63> 0,90 * 0,50 * 684,00	m3	307,800	
				RAZEM	307,800
115 d.3.2. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka filtracyjna	m3		
		<rura nawadniania fi63> 0,90 * 0,10 * 684,00	m3	61,560	
				RAZEM	61,560
116 d.3.2. 1	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie grub. 10 cm - obsypka filtracyjna	m3		
		<rura nawadniania fi63> 0,90 * 0,10 * 684,00	m3	61,560	
				RAZEM	61,560
117 d.3.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (poza obszarem boiska) z ręcznym rozplantowaniem nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów	m3		
		poz.114	m3	307,800	
				RAZEM	307,800
118 d.3.2. 1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów na działce; grunt kat.III	m3		
		poz.114	m3	307,800	
				RAZEM	307,800
119 d.3.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		57,00 / 1000	km	0,057	
				RAZEM	0,057

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.3.2. 1	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,40 m3	m3		
		<rura dz25> (0,90 * 1,70 * 57,00)	m3	87,210	
				RAZEM	87,210
121 d.3.2. 1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - pod studzienkę wodomierzową	m3		
		2,00 * 1,13	m3	2,260	
				RAZEM	2,260
122 d.3.2. 1	KNNR 1 0312-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m - umocnienie typu box dla wykopów ręcznych	m2		
		2 * 1,70 * 57,00	m2	193,800	
				RAZEM	193,800
123 d.3.2. 1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.3.2. 1	KNNR 1 0214-04 analogia	Podsypka technologiczna studzienki z materiałów sypkich grub. 15 cm pod spód - współczynnik zagęszczenia Is>0.98	m3		
		<studzienka> 0,15 * 1,13	m3	0,170	
				RAZEM	0,170
125 d.3.2. 1	KNNR 1 0214-04 analogia	Podsypka technologiczna rurociągu z materiałów sypkich grub. 10 cm pod spód rury - współczynnik zagęszczenia Is>0.98	m3		
		<rura dz25> (0,90 * 0,10 * 57,00)	m3	5,130	
				RAZEM	5,130
126 d.3.2. 1	KNNR 1 0214-04 analogia	Obsypka technologiczna rurociągu z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury - współczynnik zagęszczenia Is>0.98	m3		
		<rura dz25> (0,90 * 0,30 * 57,00)	m3	15,390	
				RAZEM	15,390
127 d.3.2. 1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3.2. 1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		<rura dz25> 57,00	m	57,000	
				RAZEM	57,000
129 d.3.2. 1	KNR AT-11 0109-0401 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Is>0.98	m3		
		<rura dz25> poz.120 - poz.125 - poz.126	m3	66,690	
				RAZEM	66,690
130 d.3.2. 1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km grunt.kat. I-II i jej utylizacja	m3		
		poz.120 + poz.121 - poz.129	m3	22,780	
				RAZEM	22,780
3.2.2	45232120-9	Roboty montażowe - nawodnienie			
131 d.3.2. 2	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - rura PE100 woda PN10 SDR11 Dz63x5,8 mm	m		
		684,00	m	684,000	
				RAZEM	684,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.3.2. 2	KNNR 4 1009-01 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 25 mm - rura PE100 woda PN10 SDR17 Dz25x2,3 mm	m		
		57,00	m	57,000	
				RAZEM	57,000
133 d.3.2. 2	KNNR 4 1011-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - trójnik	złącze		
		22	złącze	22,000	
				RAZEM	22,000
134 d.3.2. 2	KNNR 4 0135-06 analogia	Zraszacz przekładniowy pełnozakresowy wynurzalny z dyszą wg projektu ZR1, z wbudowanym elektrozaworem, wysok. wynurz. 8,3 cm, dysza 60, ciśnienie robocze: 5,0 bar, max. promień nawadniania R=26,8 mb, wydajność: 10,0 m3/h	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
135 d.3.2. 2	KNNR 4 0135-06 analogia	Zraszacz przekładniowy, nastawny, sektorowy (90st.), wynurzalny z dyszą wg projektu ZR2, z wbudowanym elektrozaworem, wysok. wynurz. 8,3 cm, dysza 28, ciśnienie robocze: 5,0 bar, max. promień nawadniania R=25,8 mb, wydajność: 10,0 m3/h	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
136 d.3.2. 2	KNNR 4 0135-06 analogia	Zraszacz przekładniowy, nastawny, sektorowy (180st.), wynurzalny z dyszą wg projektu ZR3, z wbudowanym elektrozaworem, wysok. wynurz. 8,3 cm, dysza 28, ciśnienie robocze: 5,0 bar, max. promień nawadniania R=25,8 mb, wydajność: 10,0 m3/h	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
137 d.3.2. 2	KNNR 4 0135-06 analogia	Łącznik zraszacza wg projektu, przegubowy łącznik zraszacza ; wejście 1 1/2 cala, wyjście 1 1/2 cala, długość 45,70 cm	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
138 d.3.2. 2	KNNR 4 0135-06 analogia	Pokrywa ze sztucznej trawy dla zraszaczy wg projektu	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
139 d.3.2. 2	KNR 7-08 0301-02 analogia	Centralka sterownika dla zraszaczy wg projektu - sterownik nawadniania do obsługi 22-u stacji, moduł bazowy 4-stacyjny zamontowany w typowej betonowej szafce energetycznej, 3 moduły rozszerzenia 6-stacyjne dla sterownika	ukł		
		1	ukł	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.3.2. 2	KNR 7-08 0402-05 analogia	Montaż czujnika opadu deszczu wg projektu, zamontowany na słupie instalacji elektrycznej oświetleniowej	ukł		
		1	ukł	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.3.2. 2	KNR 9-20 0308-01 analogia	Studnia szczelna z kręgów betonowych 1200 mm, przykryta pokrywą betonową z włazem żeliwnym typ ciężkiego dn 600 mm, w studni zamontowana jednopompowa stacja pomp z pompą serii o wydajności: ca 15 m3/h i wysokości podnoszenia: ca 5 bar	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.3.2. 2	KNNR 4 1113-01 analogia	Zasuwa kombinacyjna do wody do nawiercania, PN16, wielkość DN 1 cal dla nawadniania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studnia tworzywowa fi600 mm z pokrywą żeliwną A-15, w studni zamontować zawór odcinający do wody zimnej ze złączką do węża, wielkość 1 cal (dn 25)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3.2. 2	KNNR 4 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	45332200-5	INSTALACJA DRENAŻU BOISKA PIŁKARSKIEGO WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ			
3.3.1	45332200-5	Drenaż boiska piłkarskiego			
3.3.1. 1	45111200-0	Roboty ziemne			
145 d.3.3. 1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(868,00 + 332,00) / 1000	km	1,200	
				RAZEM	1,200
146 d.3.3. 1.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		<rura dren. fi75> 0,90 * 0,80 * 868,00	m3	624,960	
		<rura dren. f126> 0,90 * 0,80 * 332,00	m3	239,040	
				RAZEM	864,000
147 d.3.3. 1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka filtracyjna	m3		
		<rura dren. fi75> 0,90 * 0,10 * 868,00	m3	78,120	
		<rura dren. f126> 0,90 * 0,10 * 332,00	m3	29,880	
				RAZEM	108,000
148 d.3.3. 1.1	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie grub. 30 cm - obsypka filtracyjna	m3		
		<rura dren. fi75> 0,90 * 0,30 * 868,00	m3	234,360	
		<rura dren. f126> 0,90 * 0,30 * 332,00	m3	89,640	
				RAZEM	324,000
149 d.3.3. 1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (poza obszarem boiska) z ręcznym rozplantowaniem nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów	m3		
		poz.146	m3	864,000	
				RAZEM	864,000
3.3.1. 2	45332200-5	Roboty montażowe - drenaż			
150 d.3.3. 1.2	KNR 2-28 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. do 80 mm - rura z PVC-U dren. 2.5x5.0 75/65 mm z filtrem z włókna syntetycznego	m		
		868,00	m	868,000	
				RAZEM	868,000
151 d.3.3. 1.2	KNR 2-28 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rura z PVC-U dren. 2.5x5.0 126/113 mm z filtrem z włókna syntetycznego	m		
		332,00	m	332,000	
				RAZEM	332,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.3.3. 1.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienka drenażowe zbiorcza fi315 przykryta pokrywą żeliwną A-15	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
153 d.3.3. 1.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienka drenażowe rewizyjna fi315 przykryta pokrywą żeliwną A-15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3.2	45332300-6	Zewnętrzna kanalizacja deszczowa			
154 d.3.3. 2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		206,00 / 1000	km	0,206	
				RAZEM	0,206
155 d.3.3. 2	KNR AT-11 0104-01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,40 m3	m3		
		0,90 * 1,00 * 206,00	m3	185,400	
				RAZEM	185,400
156 d.3.3. 2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - pod studzienkę kanalizacyjną i zbiornik	m3		
		1,15 * 0,14 * 9 + 2,40 * 3,05 * 2,75	m3	21,579	
				RAZEM	21,579
157 d.3.3. 2	KNNR 1 0214-04 analogia	Podsypka technologiczna studzienki z materiałów sypkich grub. 15 cm pod spód - współczynnik zagęszczenia Is>0.98	m3		
		<studzienka> 0,15 * 0,14 * 9 + 2,40 * 3,05 * 0,15	m3	1,287	
				RAZEM	1,287
158 d.3.3. 2	KNNR 1 0214-04 analogia	Podsypka technologiczna rurociągu z materiałów sypkich grub. 10 cm pod spód rury - współczynnik zagęszczenia Is>0.98	m3		
		0,90 * 0,10 * 206,00	m3	18,540	
				RAZEM	18,540
159 d.3.3. 2	KNNR 1 0214-04 analogia	Obsypka technologiczna rurociągu z materiałów sypkich grub. 30 cm ponad wierzch rury - współczynnik zagęszczenia Is>0.98	m3		
		0,90 * 0,30 * 206,00	m3	55,620	
				RAZEM	55,620
160 d.3.3. 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		206,00	m	206,000	
				RAZEM	206,000
161 d.3.3. 2	KNR AT-11 0109-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box; koparka 0,40 m3	m3		
		poz.155 - poz.158 - poz.159	m3	111,240	
				RAZEM	111,240
162 d.3.3. 2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - nadmiar gruntu z wykopu i jego utylizacja	m3		
		poz.155 + poz.156 - poz.161	m3	95,739	
				RAZEM	95,739
163 d.3.3. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		206,00	m	206,000	
				RAZEM	206,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.3.3. 2	KNR 9-20 0308-01 analogia	Studzienka kanalizacyjna do kanalizacji deszczowej z osadnikiem Φ 425/110 mm z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m segmentowe - przykryte włazem klasy D400 wg projektu	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
165 d.3.3. 2	KNR 9-20 0308-01 analogia	Studzienka kanalizacyjna do kanalizacji deszczowej z osadnikiem Φ 425/160 mm z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m segmentowe - przykryte pokrywą żeliwną A15 wg projektu	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
166 d.3.3. 2	KNR 9-26 0101-01 analogia	Odwodnienie liniowe z korytek betonowych ze spadkiem wewnętrznym 0,6% KS 200, o szerokości 260 mm i łącznej długości L=5,5 mb., z rusztem żeliwnym szczelinowym czarnym klasy C250, z zatraskowym mocowaniem, w tym studzienka odpływowa (szt.1) z ocynkowanym osadnikiem, syfon odpływowy poziomy dn 100 mm	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
167 d.3.3. 2	KNR 9-20 0308-01 analogia	Podziemny zbiornik szczelny wód drenazowych i opadowych z wysokojakościowego polietylenu o pojemności V=10.000 dm ³ , o wymiarach: szerokość: 2400 mm, długość: 3050 mm, wysokość: 2600 mm; zbiornik zamontowany z przykryciem gruntu min. 0,5 m, z pokrywą zaopatrzoną w możliwość poboru wody, wąż zbrojony do podłączenia węża do podlewania i pompy, 3/4 cala, L=3,0 mb, szybkołączka i nypel przyłączeniowy, pompa do podlewania, nadbudówka h=56 cm, filtr dowody na dopływie do zbiornika	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.3.3. 2	KNNR 4 1610-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45233222-1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ETAP 1			
4.1	45342000-6	OGRODZENIE BOISKA - ZEWNĘTRZNE (PÓLNOCNE, ZACHODNIE I WSCHODNIE)			
169 d.4.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		0,30 * 0,30 * 0,80 * 148	m3	10,656	
				RAZEM	10,656
170 d.4.1	KNR 2-01 0302-01 0214-03 analogia	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km (kat. gruntu I-II) wraz z utylizacją	m3		
		0,30 * 0,30 * 0,80 * 148	m3	10,656	
				RAZEM	10,656
171 d.4.1	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3 (beton C16/20)	m3		
		0,30 * 0,30 * 0,80 * 148	m3	10,656	
				RAZEM	10,656
172 d.4.1	KNR 2-02 1805-11 analogia	Osadzenie ogrodzenia terenu systemowego panelowego h=1,73m wraz ze słupami - ogrodzenie z siatki zgrzewanej ocynkowanej na słupkach stalowych, malowane proszkowo, kolor RAL do wyboru Inwestora, zabezpieczone antykorozyjnie, wys. panelu ogrodzenia 1,53m z prefabrykowanym cokołem wys. 0,20m	m2		
		(341,00 - 1,20 * 2 - 3,50) * 1,73	m2	579,723	
				RAZEM	579,723

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.4.1	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka stalowa o szer. 1,2m, ocynkowana w ramie z kształtowników stalowych, malowana proszkowo, kolor RAL do wyboru Inwestora, h=1,73m, zamykana na zamek standardowy, zabezpieczona antykorozyjnie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.4.1	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa szer. 3,5m h=1,73m sposób zamykania: ręczny bez automatu, kolor RAL do wyboru Inwestora, ocynkowana w ramie z kształtowników stalowych malowana proszkowo, zabezpieczona antykorozyjnie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	45342000-6	OGRODZENIE BOISKA - WEWNĘTRZNE (POŁUDNIOWE)			
175 d.4.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		0,30 * 0,30 * 0,80 * 108	m3	7,776	
				RAZEM	7,776
176 d.4.2	KNR 2-01 0302-01 0214-03 analogia	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km (kat. gruntu I-II) wraz z utylizacją	m3		
		0,30 * 0,30 * 0,80 * 108	m3	7,776	
				RAZEM	7,776
177 d.4.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3 (beton C16/20)	m3		
		0,30 * 0,30 * 0,80 * 108	m3	7,776	
				RAZEM	7,776
178 d.4.2	KNR 2-02 1805-11 analogia	Osadzenie ogrodzenia terenu systemowego panelowego h=1,23m wraz ze słupami - ogrodzenie z siatki zgrzewanej ocynkowanej na słupkach stalowych, malowane proszkowo, kolor RAL do wyboru Inwestora, zabezpieczone antykorozyjnie, wys. panelu ogrodzenia 1,23m	m2		
		(223,00 - 1,20 * 8 - 3,50) * 1,23	m2	258,177	
				RAZEM	258,177
179 d.4.2	KNR 2-23 0404-04 analogia	Furtka stalowa o szer. 1,2m, ocynkowana w ramie z kształtowników stalowych, malowana proszkowo, kolor RAL do wyboru Inwestora, h=1,23m, zamykana na zamek standardowy, zabezpieczona antykorozyjnie	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
180 d.4.2	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa szer. 3,5m h=1,23m sposób zamykania: ręczny bez automatu, kolor RAL do wyboru Inwestora, ocynkowana w ramie z kształtowników stalowych malowana proszkowo, zabezpieczona antykorozyjnie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3	45233222-1	OPASKA, DOJŚCIA Z NAWIERZCHNI SZUTROWEJ			
181 d.4.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		343,17 + 382,96 + 2 * 45,49	m2	817,110	
				RAZEM	817,110
182 d.4.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 8	m2		
		poz.181	m2	817,110	
				RAZEM	817,110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.4.3	KNNR 1 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 20 km samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³		
		poz.181 * 0,59	m ³	482,095	
				RAZEM	482,095
184 d.4.3	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.181	m ²	817,110	
				RAZEM	817,110
185 d.4.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym Is>0,98 - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.181	m ²	817,110	
				RAZEM	817,110
186 d.4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.181	m ²	817,110	
				RAZEM	817,110
187 d.4.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa wierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		poz.181	m ²	817,110	
				RAZEM	817,110
188 d.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		288,00 * 0,2 * 0,2	m ³	11,520	
				RAZEM	11,520
189 d.4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe wtopione o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		288,00	m	288,000	
				RAZEM	288,000
4.4	45233222-1	MIEJSCA POSTOJOWE, DOJAZDY Z NAWIERZCHNI SZUTROWEJ			
190 d.4.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		1089,09 + 1077,89	m ²	2 166,980	
				RAZEM	2 166,980
191 d.4.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 10	m ²		
		poz.190	m ²	2 166,980	
				RAZEM	2 166,980
192 d.4.4	KNNR 1 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 20 km samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m ³		
		poz.190 * 0,71	m ³	1 538,556	
				RAZEM	1 538,556
193 d.4.4	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.190	m ²	2 166,980	
				RAZEM	2 166,980
194 d.4.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym Is>0,98 - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.190	m ²	2 166,980	
				RAZEM	2 166,980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.4.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.190	m2	2 166,980	
				RAZEM	2 166,980
196 d.4.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa wierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		poz.181	m2	817,110	
				RAZEM	817,110
197 d.4.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		436,00 * 0,2 * 0,2	m3	17,440	
				RAZEM	17,440
198 d.4.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		436,00	m	436,000	
				RAZEM	436,000
4.5	71251000-2	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA INWESTYCJI			
199 d.4.5	Dostawa kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza inwestycji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	13 479,1340	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	azofoska	kg	425,5000	0,0000	425,5000	0,00	0,00
2	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15)	m3	46,0412	0,0000	46,0412	0,00	0,00
3	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m3	25,9018	0,0000	25,9018	0,00	0,00
4	brama dwuskrzydłowa szer. 3,5m h=1,23m ręczna	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
5	brama dwuskrzydłowa szer. 3,5m h=1,73m ręczna	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
6	bramki do piłki nożnej profesjonalne aluminiowe 7,32x2,44 m	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
7	cement portlandzki CEM II 32,5 - luzem	t	74,0790	0,0000	74,0790	0,00	0,00
8	centralka sterownika dla zraszaczy wg projektu - sterownik nawadniania do obsługi 22-u stacji, moduł bazowy 4-stacyjny zamontowany w typowej betonowej szafce energetycznej, 3 moduły rozszerzenia 6-stacyjne dla sterownika	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
9	chorągiewka narożna mocowana w tulejce, fi 30mm	kpl	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
10	czujnik opadu deszczu	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
11	czyszczarka do butów sportowych na boisko - wymienne szczotki, wymiary 370 x 540 x 140 mm, podest stalowy cynkowany ogniowo, szczotki: trzy szczotki w kolorze niebieskim, waga 5 kg	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
12	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	2,3501	0,0000	2,3501	0,00	0,00
13	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0,3317	0,0000	0,3317	0,00	0,00
14	dławica czopowa EK185/50	szt	32,0000	0,0000	32,0000	0,00	0,00
15	dławica czopowa EK186/110	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
16	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m3	0,0300	0,0000	0,0300	0,00	0,00
17	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,1531	0,0000	0,1531	0,00	0,00
18	drut stal.okrągły miękki fi 0,7mm	kg	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
19	drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
20	elektrody stalowe	kg	33,5160	0,0000	33,5160	0,00	0,00
21	filtr z osadnikiem i zaworem upustowym dn 25 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
22	fundament FB-180	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
23	furtka szer. 1,2m h=1,23m ręczna	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
24	furtka szer. 1,2m h=1,73m ręczna	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
25	głośnik/kolumna głośnikowa	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
26	grot do uziomu fi 20	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
27	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15,5666	0,0000	15,5666	0,00	0,00
28	inventaryzacja geodezyjna powykonawcza inwestycji	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
29	izolator przepływów zwrotnych dn 25 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
30	jednompompowa stacja pomp z pompą serii o wydajności: ca 15 m3/h i wysokości podnoszenia: ca 5 bar	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
31	kabel telefoniczny YTKSYekw 25x2x0,5	m	700,0000	0,0000	700,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
32	kabina dla zawodników rezerwowych dwurzędowa 14-osobowa wyposażona w podest z blachą ryflowaną i sztuczną trawą, siedziska plastikowe z oparciem, rama stalowa cynkowana ogniowo, wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie poliwęglan lity o grubości 3 mm	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
33	kabina dla zawodników rezerwowych dwurzędowa 14-osobowa wyposażona w podest z blachą ryflowaną i sztuczną trawą, siedziska plastikowe z oparciem, rama stalowa cynkowana ogniowo, wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie poliwęglan lity o grubości 3 mm	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
34	kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV / NA2XY, 4x35 (ilość i przekrój żył n x mm2)""	m	97,0000	0,0000	97,0000	0,00	0,00
35	kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, 3x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm2)""	m	262,0000	0,0000	262,0000	0,00	0,00
36	kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, 3x4 (ilość i przekrój żył n x mm2)""	m	703,0000	0,0000	703,0000	0,00	0,00
37	kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, 5x4 (ilość i przekrój żył n x mm2)""	m	257,0000	0,0000	257,0000	0,00	0,00
38	kable głośnikowy 2x2,5mm (ilość i przekrój żył n x mm2)""	m	703,0000	0,0000	703,0000	0,00	0,00
39	kolano elektrooporowe 90 st. PE100 SDR 17 dn40*2,3mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
40	konstrukcja podwieszén l=4,0 m	kpl	0,0500	0,0000	0,0500	0,00	0,00
41	koryto drewniane	szt	0,6000	0,0000	0,6000	0,00	0,00
42	koryto odwodnienia szer. 260 mm i wysokości do 100 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia A15	m	5,7750	0,0000	5,7750	0,00	0,00
43	krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	0,1100	0,0000	0,1100	0,00	0,00
44	krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x30 cm	m	444,7200	0,0000	444,7200	0,00	0,00
45	kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	520,0088	0,0000	520,0088	0,00	0,00
46	kształtka (gwintowana) do rur wielowarstwowych o śr. 25 mm	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
47	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 63 mm	szt	22,0000	0,0000	22,0000	0,00	0,00
48	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) śr.20 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
49	lampa oświetleniowa kompletna 400W	szt	22,0000	0,0000	22,0000	0,00	0,00
50	łącznik zraszacza	szt	22,0000	0,0000	22,0000	0,00	0,00
51	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
52	masa betonowa	m3	0,7000	0,0000	0,7000	0,00	0,00
53	miął kamienny	t	0,0858	0,0000	0,0858	0,00	0,00
54	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	1,0560	0,0000	1,0560	0,00	0,00
55	nawierzchnia trawiasta sportowa z rolki, grubość 4-5 cm	m2	8 510,0000	0,0000	8 510,0000	0,00	0,00
56	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	293,7600	0,0000	293,7600	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
57	obrzeża gumowe wtopione o wym. 25 x 8 cm dla boiska	m	385,5600	0,0000	385,5600	0,00	0,00
58	ogrodzenia systemowe panelowe h=1,23m wraz ze słupami	m	193,3000	0,0000	193,3000	0,00	0,00
59	ogrodzenia systemowe panelowe h=1,53m wraz ze słupami i prefabrykowanym cokołem betonowym wys. 0,20m	m	335,1000	0,0000	335,1000	0,00	0,00
60	opaska do nawiercania wielkość fi 110/2"	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
61	opaska kablowa OKI - ocechowana	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
62	piasek	m3	2 660,8682	0,0000	2 660,8682	0,00	0,00
63	piasek do mieszania z humusem z odkładu	m3	561,6600	0,0000	561,6600	0,00	0,00
64	piłkochwyt za bramkami, narożne słupy do mocowania siatek ochronnych na boiska zewnętrzne mocowane są w rozstawie 3 m, pozostałe słupy mocowane w maksymalnym rozstawie 6 m, konstrukcja nośna piłkochwyty na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m i długości 30m (5 słupów, 2 zastrzały, olinowanie, tuleje), słupy uniwersalne (profil stalowy 80 x 80 mm), wysokość 6m, ocynkowane oraz malowane proszkowo, osadzone w fundamentach	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
65	podchloryn sodowy	kg	0,3180	0,0000	0,3180	0,00	0,00
66	podziemny zbiornik szczelny wód drenazowych i opadowych z wysokojakościowego polietylenu o pojemności V=10.000 dm3, o wymiarach: szerokość: 2400 mm, długość: 3050 mm, wysokość: 2600 mm; zbiornik zamontowany z przykryciem gruntu min. 0,5 m, z pokrywą zaopatrzoną w możliwość poboru wody, wąż zbrojony do podłączenia węża do podlewania i pompy, 3/4 cala, L=3,0 mb, szybkozłączka i nypel przyłączeniowy, pompa do podlewania, nadbudówka h=56 cm, filtr dowody na dopływie do zbiornika	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
67	pokrywa ze sztucznej trawy dla zraszaczy	szt	22,0000	0,0000	22,0000	0,00	0,00
68	pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	207,8632	0,0000	207,8632	0,00	0,00
69	pospółka drogowa	t	1 181,6996	0,0000	1 181,6996	0,00	0,00
70	prefabrykowana trybuna sportowa zewnętrzna 3-rzędowa na 104 miejsc, demontowalna, stawiana na utwardzonym podłożu, stopki na płytach betonowych	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
71	pręt uziomowy fi 20 mm, ocynkowany długości 1,5 m	kpl.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
72	rura dwuwar. PE100RC, PN16, SDR17, fi 40/2,3mm	m	129,7440	0,0000	129,7440	0,00	0,00
73	rura kanalizacji zewn. z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), 160x4,7 mm	m	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
74	rura kanalizacji zewn. z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 160x4,7 mm	m	210,1200	0,0000	210,1200	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
75	rura ochronna z PVC-U klasy S (SDR34,SN8) dz 110*3,2 mm	m	1,2480	0,0000	1,2480	0,00	0,00
76	rura osłonowa DVK 110	m	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
77	rura osłonowa DVK 50	m	574,0000	0,0000	574,0000	0,00	0,00
78	rura osłonowa z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 250x7,3 mm	m	0,6240	0,0000	0,6240	0,00	0,00
79	rura z PVC-U dren. 2.5x5.0 126/113 mm z filtrem z włókna syntetycznego	m	338,3080	0,0000	338,3080	0,00	0,00
80	rura z PVC-U dren. 2.5x5.0 75/65 mm z filtrem z włókna syntetycznego	m	883,6240	0,0000	883,6240	0,00	0,00
81	rura z/zwem ocynk. fi 50mm	m	1,9230	0,0000	1,9230	0,00	0,00
82	rury PVC ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
83	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 25 mm do wody	m	58,1400	0,0000	58,1400	0,00	0,00
84	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 63 mm do wody	m	697,6800	0,0000	697,6800	0,00	0,00
85	ruszt koryta odwodnienia szer. 260 mm z żeliwa; klasa obciążenia A15	m	5,7200	0,0000	5,7200	0,00	0,00
86	siatka do bramki do piłki nożnej turniejowa 7,32x2,44 m, głębokość siatki 3 m	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
87	siatka do piłkochwyty wzmocniona polipropylenowa oczka 80x80 mm splot 5 mm	m2	360,0000	0,0000	360,0000	0,00	0,00
88	siatka przeciw kretom o oczkach 16 x 16 mm	m2	8 935,5000	0,0000	8 935,5000	0,00	0,00
89	skrzynka uliczna teleskopowa do zasuw do wody	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
90	słup oświetleniowy z poprzeczką h=12m	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
91	słupek ogrodowy elektryczny z gniazdami 2x230V z fundamentem	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
92	słupek ogrodowy elektryczny z gniazdami 2x230V, 1x400V 16A z fundamentem	szt.	0,2000	0,0000	0,2000	0,00	0,00
93	słupek pojedynczy do tabliczek	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
94	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m3	0,2072	0,0000	0,2072	0,00	0,00
95	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,1404	0,0000	0,1404	0,00	0,00
96	słupy wsporcze (2 x 450 cm) + belki scalające + podest dla tablicy	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
97	studnia szczelna z kręgów betonowych 1200 mm, przykryta pokrywą betonową z włazem żeliwnym typ ciężkiego dn 600 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
98	studnia tworzywowa fi600 mm z pokrywą żeliwną A-15, w studni zamontować zawór odcinający do wody zimnej ze złączką do węża, wielkość 1 cal (dn 25)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
99	studnia wodomierzowa szczelna z tworzywa sztucznego z izolowanym termicznie, z włazem o średnicy dn800 mm i wysokości h=1,8 m wg projektu	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
100	studzienka drenażowe rewizyjna fi315 przykryta pokrywą żeliwną A-15	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
101	studzienka drenażowe zbiorcza fi315 przykryta pokrywą żeliwną A-15	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
102	studzienka kanalizacyjna do kanalizacji deszczowej z osadnikiem Φ 425/110 mm z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m segmentowe - przykryte pokrywą żeliwną A15 wg projektu	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
103	studzienka kanalizacyjna do kanalizacji deszczowej z osadnikiem Φ 425/160 mm z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m segmentowe - przykryte pokrywą żeliwną A15 wg projektu	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
104	studzienka kanalizacyjna SR-1, fi600 mm, h=1,50m, z kinetą ślepą i z włazem antyodorowym typu ciężkiego D400, kpl. wg projektu	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
105	studzienka odpływowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
106	śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	3,6400	0,0000	3,6400	0,00	0,00
107	tablica wyników diodowa na boiska zewnętrzne, wymiary 280 x 180 cm, sterowanie bezprzewodowe z pilota, tablica główna (zegar czterocyfrowy pełny + wynik 0-19), wysokość cyfr wyświetlanych 450 mm, stałe duże napisy GOSPODARZE - GOŚCIE - widoczność do 150 m	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
108	tabliczka z oznaczeniem „Z”	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
109	taśma ostrzegawcza "kanalizacja" szer. 20 cm	m	212,1600	0,0000	212,1600	0,00	0,00
110	taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką stalową szer. 20 cm	m	187,8840	0,0000	187,8840	0,00	0,00
111	taśma z folii polietyl.do znak.tras kablowych	m	65,0000	0,0000	65,0000	0,00	0,00
112	tluczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	1 410,8452	0,0000	1 410,8452	0,00	0,00
113	trójnik elektrooporowy PE100 SDR17 dn40/dn40/dn40 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
114	trzpień teleskopowy do zasuw, L=1,3-1,8 m	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
115	uchwyty do rur wielowarstwowych o śr. 25 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
116	wazelina techniczna niskotopliwa, opak. 0,9 kg	kg	31,8294	0,0000	31,8294	0,00	0,00
117	woda	m3	348,3556	0,0000	348,3556	0,00	0,00
118	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm wg projektu	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
119	wózek do malowania linii 12 cm na boisku trawiastym. solidna rama wózka została wykonana z rury stalowej lakierowanej proszkowo na kolor żółty, spawany, stalowy zbiornik pomieści jednorazowo 12 l farby, zbiornik jest wyposażony w korek spustowy do opróżniania zbiornika, regulowana wysokość rączki z miękkimi uchwytami zapewnia komfort użytkowania, posiada 2 pompowane opony o d śr. 25 x 9 cm, które zapewniają stabilność na wszystkich rodzajach podłoża i uzyskanie stałej i równej linii, wyposażony w innowacyjny system szczotek, które pozwalają zmniejszyć lub zwiększyć ilość farby наносzonej na koło malujące, środkowe koło transferowe jest wykonane z gumy z rowkami, aby zoptymalizować pobieranie farby, waga wózka 20 kg	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
120	zaprawa cementowa M 2	m3	0,8379	0,0000	0,8379	0,00	0,00
121	zasuwa kombinacyjna do wody do nawiercania, PN16, wielkość DN 1 cal, gwint zewnętrzny 2", gwint wewnętrzny 1 1/2"	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
122	zasuwa kombinacyjna do wody do nawiercania, PN16, wielkość DN 1 cal, dla nawadniania	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
123	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,2000	0,0000	0,2000	0,00	0,00
124	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2000	0,0000	0,2000	0,00	0,00
125	zawór odcinający kulowy dn 25 mm (gwint wewnętrzny/gwint zewnętrzny)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
126	zawór odcinający kulowy dn 25 mm (obustronnie gwint wewnętrzny)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
127	zawór przelotowy mosiężny prosty fi 25mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
128	złączka przyłączeniowa do zasuwy kombinacyjnej, wielkość 1 1/2"/fi 40	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
129	zraszacz przekładniowy pełnozakresowy wynurzalny z dyszą wg projektu ZR1, z wbudowanym elektrozaworem, wysok. wynurz. 8,3 cm, dysza 60, ciśnienie robocze: 5,0 bar, max. promień nawadniania R=26,8 mb, wydajność: 10,0 m3/h	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
130	zraszacz przekładniowy, nastawny, sektorowy (180st.), wynurzalny z dyszą wg projektu ZR3, z wbudowanym elektrozaworem, wysok. wynurz. 8,3 cm, dysza 28, ciśnienie robocze: 5,0 bar, max. promień nawadniania R=25,8 mb, wydajność: 10,0 m3/h	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
131	zraszacz przekładniowy, nastawny, sektorowy (90st.), wynurzalny z dyszą wg projektu ZR2, z wbudowanym elektrozaworem, wysok. wynurz. 8,3 cm, dysza 28, ciśnienie robocze: 5,0 bar, max. promień nawadniania R=25,8 mb, wydajność: 10,0 m3/h	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
132	żwir do bet. wielofrak. uziar. 16-31,5 mm	m3	424,1160	0,0000	424,1160	0,00	0,00
133	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	agregat prądotwórczy	m-g	5,2800	0,00	0,00
2	beczkowóz ciągniony 2500 dm3	m-g	20,8886	0,00	0,00
3	ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM]	m-g	2,2528	0,00	0,00
4	ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM]	m-g	20,8886	0,00	0,00
5	ciągnik kołowy 63kW	m-g	3,0735	0,00	0,00
6	koparka gąsienicowa 0.40 m3	m-g	127,7051	0,00	0,00
7	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	47,3156	0,00	0,00
8	koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,40 m3	m-g	40,2166	0,00	0,00
9	koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 0,60 m3	m-g	27,3240	0,00	0,00
10	koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3	m-g	54,7896	0,00	0,00
11	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,5400	0,00	0,00
12	koparko-ład samobieźna 0,5-0,6	m-g	52,2232	0,00	0,00
13	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,2772	0,00	0,00
14	obudowa wykopu typu box	m-g	129,4208	0,00	0,00
15	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,6900	0,00	0,00
16	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	141,5000	0,00	0,00
17	prościarka do rur PE	m-g	36,8985	0,00	0,00
18	przyczepa dłuźycowa	m-g	2,4800	0,00	0,00
19	przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3,0735	0,00	0,00
20	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,4000	0,00	0,00
21	przyczepa skrzyniowa 4,5 t	m-g	0,8528	0,00	0,00
22	rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 3,5 m	m-g	0,0744	0,00	0,00
23	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	37,2508	0,00	0,00
24	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	20,8886	0,00	0,00
25	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	20,3032	0,00	0,00
26	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	207,7229	0,00	0,00
27	samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	94,8014	0,00	0,00
28	Samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	108,7792	0,00	0,00
29	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	198,2569	0,00	0,00
30	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	10,5222	0,00	0,00
31	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	36,4096	0,00	0,00
32	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	50,2740	0,00	0,00
33	spycharka gąsienicowa o mocy 40 kW [55 KM]	m-g	68,0800	0,00	0,00
34	spycharka gąsienicowa o mocy 48 kW [65 KM]	m-g	35,8303	0,00	0,00
35	spycharka gąsienicowa o mocy 55 kW [75 KM]	m-g	17,4897	0,00	0,00
36	spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM]	m-g	83,2278	0,00	0,00
37	ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	152,4241	0,00	0,00
38	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	20,8886	0,00	0,00
39	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	275,8303	0,00	0,00
40	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	14,9046	0,00	0,00
41	walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t	m-g	0,0744	0,00	0,00
42	walec wibracyjny samojezdny 7,5 t	m-g	98,8492	0,00	0,00
43	wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	7,3800	0,00	0,00
44	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	38,2950	0,00	0,00
45	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	21,7334	0,00	0,00
46	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	20,8886	0,00	0,00
47	zespół prądotwórczy 1-faz. przenośny 2,5 kVA	m-g	1,1800	0,00	0,00
48	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	5,2800	0,00	0,00
49	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	16,1500	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł