
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W STAREJ SŁUPI
ADRES INWESTYCJI : STARA SŁUPIA 78, 26-006 NOWA SŁUPIA , Dz. nr 531/2
INWESTOR : STOWARZYSZENIE NA RZECZ ROZWOJU OŚWIATY W STAREJ SŁUPI - „SZKLANY DOM”
ADRES INWESTORA : STARA SŁUPIA 78, 26-006 NOWA SŁUPIA
BRANŻA : wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 07.11.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.11.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45212221-1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1	ST-07 d.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	ST-07 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
			1	m ³	1,00	
					RAZEM	1,00
3	ST-07 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			2	mp	2,00	
					RAZEM	2,00
4	ST-07 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z drzew i krzewów	mp		
			2	mp	2,00	
					RAZEM	2,00
5	ST-07 d.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - rozebranie nawierzchni boiska i chodnika	m ²		
			257+32	m ²	289,00	
					RAZEM	289,00
6	ST-07 d.1	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			70+25	m	95,00	
					RAZEM	95,00
7	ST-07 d.1	KNR 4-01 0108-14 analogia	Ładunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km	m ³		
			289*0,05+95*0,08*0,3	m ³	16,73	
					RAZEM	16,73
8	ST-07 d.1	KNR 4-01 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za następne 4km	m ³		
			poz.7	m ³	16,73	
					RAZEM	16,73
9	ST-07 d.1	KNR-W 4- 01 0109-01 analogia	Oplata za wysypisko	t		
			16,73*1,8	t	30,11	
					RAZEM	30,11
10	ST-01 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. 15cm	m ²		
			1100-289	m ²	811,00	
					RAZEM	811,00
11	ST-01 d.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod boisko (1067-257)*0,2+257*0,3	m ³		
				m ³	239,10	
					RAZEM	239,10
12	ST-01 d.1	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych	m ³		
			0,32*0,4*136,48	m ³	17,47	
					RAZEM	17,47
13	ST-01 d.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod słupki ogrodzenia	m ³		
			0,3*0,3*0,9*35	m ³	2,84	
					RAZEM	2,84
14	ST-01 d.1	KNR 4-01 0108-05	Ładunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu z obszaru boiska	m ³		
			811*0,15	m ³	121,65	
					RAZEM	121,65

Lp.	Nr spe. c. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.14+poz.13+poz.12+poz.11	m ³ m ³	 381,06	
					RAZEM	381,06
16 d.1	ST-01	analiza indywidualna	Oplata za wysypisko - ziemia poz.15*1,8	t t	 685,91	
					RAZEM	685,91
17 d.1	ST-05	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0,32*0,15*136,48	m ³ m ³	 6,55	
					RAZEM	6,55
18 d.1	ST-04	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ława pod obrzeża betonowe C16/20 0,12*0,25*136,48	m ³ m ³	 4,09	
					RAZEM	4,09
19 d.1	ST-04	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 136,48	m m	 136,48	
					RAZEM	136,48
20 d.1	ST-02	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,15 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną 0,15*1056	m ³ m ³	 158,40	
					RAZEM	158,40
21 d.1	ST-02	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - wyrównanie pod płytę boiska - Podsypka piaskowa z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną ((13,96+24,16)*44,16/2)*0,68/2	m ³ m ³	 286,17	
					RAZEM	286,17
22 d.1	ST-02	KNR 2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru - wyrównanie pod płytę boiska - Podsypka piaskowa gr. 0,15 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną 0,15*1056	m ³ m ³	 158,40	
					RAZEM	158,40
23 d.1	ST-02	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 4-31,4 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 20cm 1056	m ² m ²	 1056,00	
					RAZEM	1056,00
24 d.1	ST-02	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 poz.23	m ² m ²	 1056,00	
					RAZEM	1056,00
25 d.1	ST-02	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie poz.23	m ² m ²	 1056,00	
					RAZEM	1056,00
26 d.1	ST-03	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu natryskowego na boisku, grubość min.13mm (wraz z podbudową elastyczną) 24,16*44,16	m ² m ²	 1066,91	
					RAZEM	1066,91
27 d.1	ST-03	KNR 2-31 0706-01 analogia	Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą chlorokauczukową do malowania linii na poliuretanie, kolory 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.1	ST-05	KNR 2-23 0310-07 analogia	Montaż urządzeń sportowych - bramka do piłki ręcznej 3x2 - na komplet składają się dwie bramki i dwie siatki ze sznurka 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.1	ST-05	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż urządzeń sportowych - zestaw do siatkówki - słupki z możliwością demontażu (tuleje montażowe i dekle do zakrywania otworów) z siatką do siatkówki 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Nr spe. c. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1	ST-05	KNR 2-23 0310-04 analogia	Montaż urządzeń sportowych - Zestawy do koszykówki na zewnątrz dwu-słupowe, stojak do koszykówki o wysięgu L=1,6m z tulejami do betonowa-nia na stałe, cynkowany ogniowo, tablica do koszykówki laminat-extra 1,8x1,05m, obręcz ocynkowana z siatką łańcuskową. Powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa. - 1 kpl=2 kosze	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.1	ST-05	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż urządzeń sportowych - zestaw do badmintonu - Komplet składa się z dwóch słupków. Słupki montowane w tulejach z możliwością demon-tażu, w komplecie dekle do zakrycia otworów i siatka do gry. Siatka oczko 20x20, linka kolor czarny, siatka obramowana, wykonana z polipropylenu.	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
32 d.1	ST-01	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - formowanie skarpy przy boisku z gruntu rodzimego	m³		
			6	m³	6,00	
					RAZEM	6,00
2		45212221-1	PIŁKOCHWYTY			
33 d.2	ST-06	analiza in-dywidualna	Dostawa i montaż piłkochwyty o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem wraz z wykonaniem fundamentów pod słupki - pił-kochwyty boiska wys.400cm i 140mb: - słupy aluminiowe 80x80 o wysokości 4m ponad poziom gruntu, montowa-ne w tulejach montażowych, tuleje osadzone w fundamentach betonowych 30x30 i głębokości 90cm. - poprzeczki z rur stalowych śr. 50mm - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krawędź oczka 4,5cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewleknięcia liny - linki naciągowe stalowe	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
34 d.2	ST-06	analiza in-dywidualna	Montaż ogrodzenia boiska - furtka 1,08x2,0m	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
35 d.2	ST-06	analiza in-dywidualna	Montaż ogrodzenia boiska - brama szer.2,5m, wys.2,5m	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
3		45233222-1	CHODNIK PRZY BOISKU			
36 d.3	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-mocą spycharek - gr. 15cm	m²		
			24	m²	24,00	
					RAZEM	24,00
37 d.3	ST-01	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod chodnik	m³		
			0,15*23,38	m³	3,51	
					RAZEM	3,51
38 d.3	ST-01	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych	m³		
			0,32*0,4*16,5	m³	2,11	
					RAZEM	2,11
39 d.3	ST-01	KNR 4-01 0108-05	Żaładunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu	m³		
			24*0,15	m³	3,60	
					RAZEM	3,60
40 d.3	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m³		
			Krotność = 4			
			poz.39+poz.37+poz.38	m³	9,22	
					RAZEM	9,22
41 d.3	ST-01	analiza in-dywidualna	Opłata za wysypisko - ziemia	t		
			poz.40*1,8	t	16,60	
					RAZEM	16,60

Lp.	Nr spe c. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3	ST-04	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0,32*0,15*115	m ³ m ³	 5,52	
					RAZEM	5,52
43 d.3	ST-04	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ława pod obrzeża betonowe C16/20 0,12*0,25*16,5	m ³ m ³	 0,50	
					RAZEM	0,50
44 d.3	ST-04	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16,5	m m	 16,50	
					RAZEM	16,50
45 d.3	ST-02	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie 23,38	m ² m ²	 23,38	
					RAZEM	23,38
46 d.3	ST-09	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kolor szary, prostokątna - chodnik 23,38	m ² m ²	 23,38	
					RAZEM	23,38
47 d.3	ST-05	KNNR 7 0206-03- analogia	Montaż urządzeń sportowych - Systemowe trybuny wraz z posadowieniem - Trybuna dla 76 osób o konstrukcji stalowej – element gotowy. Podłoga z płyt drewnianych gr.21mm zabezpieczonych przed warunkami atmosferycznymi, konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo, balustrady, stopnie, siedzisko kolor do ustalenia, L=14,5m - dostawa trybun z transportem i montażem 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
4		45316000-5	OŚWIETLENIE BOISKA			
48 d.4	ST-08	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik P312B 16-30-A DX - w tablicy TG budynku 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
49 d.4	ST-08	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik krzywkowy 16A 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.4	ST-08	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - przebicie przez ścianę zewnętrzną budynku 1	otw. otw.	 1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.4	ST-08	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe PCV 60x40mm 10	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
52 d.4	ST-08	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych i izolacji przeciwwilgociowej w miejscu przejści przez ścianę budynku 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
53 d.4	ST-08	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0,5*0,75*(72+29+28)	m ³ m ³	 48,38	
					RAZEM	48,38
54 d.4	ST-08	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm 72+29+28	m m	 129,00	
					RAZEM	129,00
55 d.4	ST-08	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x6 - oświetlenie boiska 72+29+36	m m	 137,00	
					RAZEM	137,00
56 d.4	ST-08	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 72+29+36	m m	 137,00	
					RAZEM	137,00
57 d.4	ST-08	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.4	ST-08	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	 24,00	
					RAZEM	24,00
59 d.4	ST-08	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0,5*0,7*(72+29+28)	m ³ m ³	 45,15	
					RAZEM	45,15
60 d.4	ST-08	KNNR 2-01 0708-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz. - słupy boiska 0,35*0,35*1,5*4	m ³ m ³	 0,74	
					RAZEM	0,74
61 d.4	ST-08	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - maszty o wysokości 8m na fundamentach prefabrykowanych z belkami typu B4 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
62 d.4	ST-08	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - kabel YDY3x2,5 4*4	kpl. przew. kpl. przew.	 16,00	
					RAZEM	16,00
63 d.4	ST-08	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetlenia boiska ledowa o mocy 154W wraz ze źródłem światła 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00
64 d.4	ST-08	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 4	kpl kpl	 4,00	
					RAZEM	4,00
65 d.4	ST-08	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 4	odc. odc.	 4,00	
					RAZEM	4,00
66 d.4	ST-08	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
67 d.4	ST-08	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,00	
					RAZEM	1,00
68 d.4	ST-08	KNP 16 0644-01 analogia	Operaty geodezyjne powykonawcze 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SK)	r-g	4301,0705		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	142,4800		
2.	belka typu B4	szt	4,0000		
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	4,6589		
4.	brama 2,5x2,5m	m ²	7,5000		
5.	Bramki do piłki ręcznej 3,00 x 2,00 m Światło bramki wykonane z profilu aluminiowego, pomalowana powłokami ochronnymi, szkielec stalowy. Bramki montowane w tulejach. Bramki przystosowane do rozgrywek na obiektach otwartych. Bramki wyposażone w elementy do podtrzymywania siatki (zapinki i zaczepy). Bramka wykonana zgodnie z normą PN-EN 749. Certyfikat bezpieczeństwa B.	szt	2,0000		
6.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0255		
7.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0,2735		
8.	Ciasto wapienne	m ³	0,0088		
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0367		
10.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,0230		
11.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0275		
12.	farba chlorokauczukowa do malowania linii na poliuretanie	dm ³	4,0000		
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	57,5400		
14.	Fundament B-160	szt	4,0000		
15.	furtka 108x200 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką	m ²	2,4000		
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,3409		
17.	kabel YKY 3x6	m	142,4800		
18.	konstrukcja do koszykówki na zewnątrz,dwusłupowa ocynkowana ogniowo, do tablicy 180x105cm, , mocowana na stałe	szt	4,0000		
19.	końcówki kablowe	szt.	24,0000		
20.	Koryta kablowe PCV 60x40mm	m	11,0000		
21.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	23,9645		
22.	Kruszywo łamane 0-31,4	t	9,4455		
23.	Kruszywo łamane 0-4	t	142,2432		
24.	Kruszywo łamane 4-31,4	t	569,1840		
25.	maszt wys.8m	szt.	4,0000		
26.	nawierzchnia z poliuretanu natryskowego grubość min.13mm	m ²	1066,9100		
27.	obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo wraz z siatką	szt	4,0000		
28.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	156,0396		
29.	opaski kablowe typu Oki	szt	21,7000		
30.	opłata za wysypisko-ziemia	t	702,5100		
31.	opłata za wysypisko - gruz	t	30,1100		
32.	oprawa LED 154 W wraz ze źródłem światła	kpl	8,0000		
33.	Piasek zwykły	m ³	708,7329		
34.	piłkochwył boiska wys.400cm i 140mb: - słupy aluminiowe 80x80 o wysokości 4m ponad poziom gruntu, montowane w tulejach montażowych, tuleje osadzone w fundamentach betonowych 30x30 i głębokości 90cm. - poprzeczki z rur stalowych śr. 50mm - siatka polipropylenowa o wysokiej wytrzymałości śr. 3mm, krągłość oczka 4,5cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewleknięcia liny - linki naciągowe stalowe	kpl	1,0000		
35.	podbudowa elastyczna typu ET	m ²	1066,9100		
36.	przewody - YDY 2,5 mm ²	m	166,4000		
37.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	166,4000		
38.	rozcieńczalnik	dm ³	1,0000		
39.	siatka do badmintonu- Siatka oczko 20x20, linka kolor czarny, siatka bramowana, wykonana z polipropylenu.	kpl	2,0000		
40.	siatka do piłki nożnej wzmocniona ze sznurka fi 4mm	szt	2,0000		
41.	siatka do siatkówki lub tenisa	kpl	2,0000		
42.	Słupki do badmintonu mocowane w tulejach osadzonych w podłożu - komplet	kpl	2,0000		
43.	słupki do mocowania siatki montowane w tulejach -komplet	kpl	2,0000		
44.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2,0550		
45.	Systemowe trybuny - Trybuna dla 76 osób o konstrukcji stalowej – element gotowy. Podłoga z płyt drewnianych gr.21mm zabezpieczonych przed warunkami atmosferycznymi, konstrukcja stalowa cynkowana ogniowo, balustrady, stonie, L=14,5m	kpl	1,0000		
46.	tablica do koszykówki treningowa, o wymiarach 180x105cm, w ramie metalowej ocynkowanej ogniowo	szt	4,0000		
47.	Tabliczka bezp.osw.zewn.słupowa TBS-35/2	szt	4,0000		
48.	Tuleja montażowa przeznaczona do mocowania słupka stalowego do badmintonu - komplet z dekle	kpl	2,0000		
49.	tuleje do montażu słupków - komplet z dekle	kpl	2,0000		
50.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	8,0000		
51.	uziom prętowy 3m	szt	4,0000		
52.	wazelina techniczna	kg	1,2330		
53.	wieszaki na siatkę	kpl	4,0000		
54.	Woda	m ³	103,3879		
55.	Wyłacznik P312B 16-30-A DX	szt.	1,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56.	Wyłącznik krzywkowy 16A	szt.	1,0000		
57.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregaty do malowania	m-g	1,0000		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0400		
3.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1,8461		
4.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0,3200		
5.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	7,0396		
6.	piła do cięcia kostki	m-g	0,5845		
7.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,1120		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8,0000		
9.	przyczepa dłużycowa	m-g	0,5400		
10.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2,3261		
11.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	3,2800		
12.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,5095		
13.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	81,0526		
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4,5171		
15.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	7,4254		
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	28,9000		
17.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	6,0000		
18.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy na ciągniku kołowym śr. 600 mm/1 m	m-g	0,2189		
19.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	17,6886		
20.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	1,3337		
21.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	3,0394		
22.	wibromłot	m-g	0,6800		
23.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0500		
24.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	7,0963		
25.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	5,5661		
				RAZEM	

Słownie: