
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
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE PRZY ZESPOLE SZKÓŁ
W NOWEJ SŁUPI
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 10, Nowa Słupia
INWESTOR : GMINA NOWA SŁUPIA
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 15, NOWA SŁUPIA
BRANŻA : wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45212221-1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1	ST-01 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. 10cm 1064	m ² m ²	 1064,00	
					RAZEM	1064,00
2	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 0,29*1056	m ³ m ³	 306,24	
					RAZEM	306,24
3	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 0,32*0,4*136,48	m ³ m ³	 17,47	
					RAZEM	17,47
4	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 0,3*0,3*0,9*35	m ³ m ³	 2,84	
					RAZEM	2,84
5	ST-01 d.1	KNR 4-01 0108-05	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 5km 1064*0,1	m ³ m ³	 106,40	
					RAZEM	106,40
6	ST-01 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - wywiezienie humusu w miejsce wskazane przez Zamawiającego Krotność = 4 poz.5+poz.4+poz.3+poz.2	m ³ m ³	 432,95	
					RAZEM	432,95
7	ST-05 d.1	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
8	ST-04 d.1	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
9	ST-04 d.1	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
10	ST-02 d.1	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
11	ST-02 d.1	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
12	ST-02 d.1	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 poz.11	m ² m ²	 1056,00	
					RAZEM	1056,00
13	ST-02 d.1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie poz.11	m ² m ²	 1056,00	
					RAZEM	1056,00
14	ST-03 d.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni (z warstwą ET) z poliuretanu natryskowego na boisku, grubość min.13mm 1056	m ² m ²	 1056,00	
					RAZEM	1056,00
15	ST-03 d.1	KNR 2-31 0706-01 analogia	Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą chlorokauczkową do malowania linii na poliuretanie, kolory 1	kpl. kpl.	 1,00	

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,00
16 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	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
17 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	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
18 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 betonowania na stałe, cynkowany ogniowo, tablica do koszykówki laminat-extra 1,8x1,05m, obręcz ocynkowana z siatką łańcuszkową. Powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa. - 1 kpl=2 kosze	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
2		45212221-1	PIŁKOCHWYTY			
19 d.2	ST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż piłkochwytych o przesłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem wraz z wykonaniem fundamentów pod słupki - piłkochwyty 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, krawędź oczka 4,5cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewleknięcia liny - linki naciągowe stalowe	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.2	ST-06	analiza indywidualna	Montaż ogrodzenia boiska - furtka 1x2,0m	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.2	ST-06	analiza indywidualna	Montaż ogrodzenia boiska - brama szer.2,5m, wys.2,5m	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
3		45233222-1	CHODNIK PRZY BOISKU z TRYBUNĄ			
22 d.3	ST-01	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. 10cm	m ²		
			70+8	m ²	78,00	
					RAZEM	78,00
23 d.3	ST-01	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod chodnik i utwardzenie pod trybuny wraz z murami oporowymi	m ³		
			0,15*(67+7,2)+(2,4*14,5+1,1*17)	m ³	64,63	
					RAZEM	64,63
24 d.3	ST-01	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ 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*32	m ³	4,10	
					RAZEM	4,10
25 d.3	ST-01	KNR 4-01 0108-05	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II - wywiezienie humusu w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 5km	m ³		
			78*0,1	m ³	7,80	
					RAZEM	7,80
26 d.3	ST-01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - wywiezienie humusu w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m ³		
			Krotność = 4			
			poz.25+poz.24+poz.23-poz.37	m ³	57,83	
					RAZEM	57,83
27 d.3	ST-04	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego	m ³		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,32*0,15*32	m ³	1,54	
					RAZEM	1,54
28 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*32	m ³ m ³	 0,96	
					RAZEM	0,96
29 d.3	ST-04	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 32	m m	 32,00	
					RAZEM	32,00
30 d.3	ST-04	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe pod mury oporowe - beton C16/20 0,2*(1,3*14,5+0,95*1,9*2)	m ³ m ³	 4,49	
					RAZEM	4,49
31 d.3	ST-04	KNR 2-02 0240-01 analogia	Ściany oporowe żelbetowe gr. 12cm - prefabrykowane 130x80 dł monta- żowa 99cm 12	szt szt	 12,00	
					RAZEM	12,00
32 d.3	ST-04	KNR 2-02 0240-01 analogia	Ściany oporowe żelbetowe gr. 12cm - prefabrykowane 130x80 dł monta- żowa 49cm 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
33 d.3	ST-04	KNR 2-02 0240-01 analogia	Ściany oporowe żelbetowe gr. 12cm - prefabrykowane 130x50 ze ścięciem dł montażowa 99cm 4	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
34 d.3	ST-04	KNR 2-02 0240-01 analogia	Ściany oporowe żelbetowe gr. 12cm - prefabrykowane 105x65 dł monta- żowa 99cm 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
35 d.3	ST-04	KNR 2-02 0240-01 analogia	Ściany oporowe żelbetowe gr. 12cm - prefabrykowane 105x65 dł monta- żowa 49cm 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.3	ST-04	KNR 2-02 0240-01 analogia	Ściany oporowe żelbetowe gr. 12cm - prefabrykowane 80x50 dł monta- żowa 99cm 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
37 d.3	ST-01	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - zasypianie i formowanie skarpy po montażu ścian oporo- wych 1,1*17	m ³ m ³	 18,70	
					RAZEM	18,70
38 d.3	ST-02	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Wars- twa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie 68+7,2	m ² m ²	 75,20	
					RAZEM	75,20
39 d.3	ST-09	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej gr. 3cm - kolor szary, prostokątna - chodnik przy trybu- nie 67	m ² m ²	 67,00	
					RAZEM	67,00
40 d.3	ST-09	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej gr. 5cm - kolor szary, prostokątna - wejście przy bra- mie 7,2	m ² m ²	 7,20	
					RAZEM	7,20
41 d.3	ST-05	KNNR 7 0206-03- analogia	Montaż urządzeń sportowych - 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, stopnie, siedzisko kolor do usta- lenia, L=14,5m - dostawa trybun z transportem i montażem 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		45316000-5	OŚWIETLENIE BOISKA			
42 d.4	ST-08	KNNR 5 0407-01	Rozłącznik R303-25A - w tablicy TG budynku	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
43 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	otw.		
			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
44 d.4	ST-08	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe PCV 60x40mm	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
45 d.4	ST-08	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych i izolacji przeciwwilgociowej w miejscu przejścia rury przez ścianę budynku	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
46 d.4	ST-08	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m³		
			0,5*0,75*14	m³	5,25	
					RAZEM	5,25
47 d.4	ST-08	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
48 d.4	ST-08	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x4, zasilanie tablicy TOZ	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
49 d.4	ST-08	KNNR 5 0403-01 analogia	Wolnostojąca szafka z tworzywa poliestrowoszklanego z nadstawką z fundamentem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
50 d.4	ST-08	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica natynkowa bez drzwiczek 3x13 wraz z osprzętem - tablica TOZ	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
51 d.4	ST-08	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m³		
			0,5*0,75*(72+38)	m³	41,25	
					RAZEM	41,25
52 d.4	ST-08	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm	m		
			72+38	m	110,00	
					RAZEM	110,00
53 d.4	ST-08	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x4 - oświetlenie boiska	m		
			35+42+3+36	m	116,00	
					RAZEM	116,00
54 d.4	ST-08	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			72+38	m	110,00	
					RAZEM	110,00
55 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	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
56 d.4	ST-08	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			24	szt.żył	24,00	
					RAZEM	24,00
57 d.4	ST-08	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura osłonowa 110	m		
			23	m	23,00	
					RAZEM	23,00
58 d.4	ST-08	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m³		

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,5*0,7*(72+38)	m³	38,50	
					RAZEM	38,50
59 d.4	ST-08	KNR 2-01 0708-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. - słupy boiska	m³		
			0,35*0,35*1,5*4	m³	0,74	
					RAZEM	0,74
60 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
61 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
62 d.4	ST-08	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetlenia boiska ledowa wraz ze źródłem światła 16	szt.		
				szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
63 d.4	ST-08	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 4	m		
				m	4,00	
					RAZEM	4,00
64 d.4	ST-08	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc.		
				odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
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
5		45332300-6	DRENAŻ			
69 d.5	ST-08	KNR 2-01 0317-0201 analogia	Wykopy liniowe pod drenaż	m³		
			0,3*0,3*44*6	m³	23,76	
					RAZEM	23,76
70 d.5	ST-08	KNR 2-01 0317-0201 analogia	Wykopy liniowe pod rury PCV śr.160mm	m³		
			24*0,5*0,95	m³	11,40	
					RAZEM	11,40
71 d.5	ST-08	KNR 2-01 0303-03 analogia	Ręczne wykopy pod studnie	m³		
			0,45*0,45*1*2	m³	0,41	
					RAZEM	0,41
72 d.5	ST-08	KNNR-W 2-01 0609-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa grubość 5cm (44*6)*0,3*0,05	m³		
				m³	3,96	
					RAZEM	3,96
73 d.5	ST-08	KNNR-W 2-01 0610-01 analogia	Ułożenie rur drenarskich śr.100mm w przygotowanych wykopach	m		
			44*6	m	264,00	
					RAZEM	264,00

Lp.	Nr spe c. tech n.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.5	ST-08	KNR 2-11 0147-01 analogia	Wykonanie połączenia rur drenarskich z rurą śr. 160mm. 6	połącz . połącz .	6,00	
					RAZEM	6,00
75 d.5	ST-08	KNR-W 2- 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. do 15 cm 24*0,5*0,15	m ³ m ³	1,80	
					RAZEM	1,80
76 d.5	ST-08	KNR 2-15/ GEBERIT 0301-02 analogia	Rurociągi kanalizacyjne PCV o śr. zewn. 160 mm w gotowych wykopach 24	m m	24,00	
					RAZEM	24,00
77 d.5	ST-08	KNR 2-11 1701-01 analogia	Ułożenie studzienki drenarskiej kontrolnej śr. 425mm 1	studz. studz.	1,00	
					RAZEM	1,00
78 d.5	ST-08	KNR 2-11 1701-01 analogia	Ułożenie studzienki drenarskiej kontrolnej śr. 315mm 1	studz. studz.	1,00	
					RAZEM	1,00
79 d.5	ST-08	KNR 2-01 0610-07 analogia	Ułożenie warstwy zasypki filtracyjnej ze żwiru o frakcji 8-32 mm (44*6)*0,3*0,3	m ³ m ³	23,76	
					RAZEM	23,76
80 d.5	ST-08	KNR-W 2- 01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów po ułożeniu rur kanalizacyjnych 24*0,5*0,8	m ³ m ³	9,60	
					RAZEM	9,60
81 d.5	ST-08	KNR 2-01 0317-0201 analogia	Wykopy liniowe pod rury PCV śr.160mm 15*0,5*0,95	m ³ m ³	7,13	
					RAZEM	7,13
82 d.5	ST-08	KNR-W 2- 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. do 15 cm 15*0,5*0,15	m ³ m ³	1,13	
					RAZEM	1,13
83 d.5	ST-08	KNR 2-15/ GEBERIT 0301-02 analogia	Rurociągi kanalizacyjne PCV o śr. zewn. 160 mm w gotowych wykopach 15	m m	15,00	
					RAZEM	15,00
84 d.5	ST-08	KNR-W 2- 01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów po ułożeniu rur kanalizacyjnych 15*0,5*0,8	m ³ m ³	6,00	
					RAZEM	6,00
85 d.5	ST-08	KNR-W 2- 18 0524-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (SK)	r-g	3170,7440		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	114,4000		
2.	belka typu B4	szt	4,0000		
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	9,7505		
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	0,0270		
7.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0,8821		
8.	Ciasto wapienne	m ³	0,0088		
9.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0404		
10.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III'	m ³	0,0253		
11.	Drewno na stemple okrągłe korowane'	m ³	0,0303		
12.	elastyczna podbudowa grubość min.35mm	m ²	1056,0000		
13.	farba chlorokauczukowa do malowania linii na poliuretanie	dm ³	4,0000		
14.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	54,6000		
15.	Fundament B-160	szt	4,0000		
16.	fundament FPS 40	kpl.	1,0000		
17.	furtka 100x200 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką	m ²	2,4000		
18.	gniazdo modułowe w tablicy	szt.	1,0200		
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	2,5755		
20.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x4	m	14,5600		
21.	kabel YKY 3x4	m	120,6400		
22.	kineta śr. 425mm - 3 przełoty śr.200 mm, z 1 zaślepką, 2 łącznika-mi redukcyjnymi na 160mm, , z wylazem żeliwnym	szt	1,0000		
23.	kineta śr.315mm - z 1 zaślepką, 1 łącznikiem redukcyjnymi na 160mm, , z wylazem żeliwnym	szt	1,0000		
24.	konstrukcja do koszykówki na zewnątrz,dwusłupowa ocynkowana ogniowo, do tablicy 180x105cm, , mocowana na stałe	szt	4,0000		
25.	końcówki kablowe	szt.	24,0000		
26.	Koryta kablowe PCV 60x40mm	m	3,3000		
27.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	67,0000		
28.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	7,2000		
29.	Kruszywo łamane 0-31,4	t	30,3808		
30.	Kruszywo łamane 0-4	t	142,2432		
31.	Kruszywo łamane 4-31,4	t	569,1840		
32.	maszt wys.8m	szt.	4,0000		
33.	moduł 4 DEHNguard T275	szt	1,0000		
34.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	2,0000		
35.	nawierzchnia z poliuretanu natryskowego grubość min.13mm	m ²	1056,0000		
36.	obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo wraz z siatką	szt	4,0000		
37.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	171,8496		
38.	obudowa nadstawka NFS40	kpl.	1,0000		
39.	obudowa OPS48	kpl.	1,0000		
40.	opaski kablowe typu Oki	szt	21,0000		
41.	oprawa LED 92 W wraz ze źródłem światła	kpl	16,0000		
42.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	2,0000		
43.	Piasek zwykły	m ³	214,6767		
44.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	2,0000		
45.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	2,0000		
46.	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, krągł. wędz oczka 4,5cm - śruby i kotwy z oczkiem do przewleknięcia liny - linki naciągowe stalowe	kpl	1,0000		
47.	przewody - YDY 2,5 mm2	m	166,4000		
48.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	166,4000		
49.	rozcieńczalnik	dm ³	1,0000		
50.	rozdzielnica natynkowa 3x13	szt	1,0000		
51.	Rozłącznik R303-25A	szt.	1,0000		
52.	rura osłonowa SRS 110	m	23,9200		
53.	rurki drenarskie śr.100	szt.	290,4000		
54.	rury PCV-U 160	m	40,9500		
55.	siatka do piłki nożnej wzmocniona ze sznurka fi 4mm	szt	2,0000		
56.	siatka do siatkówki lub tenisa	kpl	2,0000		
57.	słupki do mocowania siatki montowane w tulejach -komplet	kpl	2,0000		
58.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	1,9500		
59.	stycznik modułowy SM425 230 2	szt	1,0000		
60.	stycznik modułowy SM425 230 4NO	szt	1,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61.	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		
62.	Ściany oporowe żelbetowe gr. 12cm - 105x65 dł montażowa 49cm	szt	1,0000		
63.	Ściany oporowe żelbetowe gr. 12cm - 105x65 dł montażowa 99cm	szt	1,0000		
64.	Ściany oporowe żelbetowe gr. 12cm - 130x50 dł montażowa 99cm	szt	4,0000		
65.	Ściany oporowe żelbetowe gr. 12cm - 130x80 dł montażowa 49cm	szt	1,0000		
66.	Ściany oporowe żelbetowe gr. 12cm - 130x80 dł montażowa 99cm	szt	12,0000		
67.	Ściany oporowe żelbetowe gr. 12cm - 80x50 dł montażowa 99cm	szt	2,0000		
68.	tablica do koszykówki treningowa, o wymiarach 180x105cm, w ramie metalowej ocynkowanej ogniowo	szt	4,0000		
69.	Tabliczka bezp.osw.zewn.słupowa TBS-35/2	szt	4,0000		
70.	tuleje do montażu słupków - komplet z dekle	kpl	2,0000		
71.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	8,0000		
72.	uziom prętowy 3m	szt	4,0000		
73.	wazelina techniczna	kg	1,0440		
74.	wieszaki na siatkę	kpl	2,0000		
75.	Woda	m ³	106,9899		
76.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	2,0000		
77.	wyłącznik FR 303 40A	szt	1,0000		
78.	wyłącznik nadprądowy B6	szt	1,0000		
79.	wyłącznik nadprądowy C6	szt	3,0000		
80.	wyłączniki różnicowe P312-B 10-30-A	szt	1,0000		
81.	wyłączniki różnicowo-prądowe P304-25-30	szt	3,0000		
82.	żwir uziar. 16-32 mm	m ³	26,9438		
83.	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 18kW (1)	m-g	0,0616		
4.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	3,9148		
5.	Kop.-spych.na p.ciąg.0.15m3(1)	m-g	0,3200		
6.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	10,4704		
7.	piła do cięcia kostki	m-g	1,8550		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8,0000		
9.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2,2778		
10.	przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	m-g	0,1927		
11.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	3,3000		
12.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3,1063		
13.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	102,7283		
14.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	7,4160		
15.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	5,9620		
16.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	9,2845		
17.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy na ciągniku kołowym śr. 600 mm/1 m	m-g	0,2189		
18.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	18,0410		
19.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	9,6460		
20.	wibromłot	m-g	0,6800		
21.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0500		
22.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	9,0887		
23.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	11,3520		
24.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	5,6774		
RAZEM					

Słownie: