

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: ROZBUDOWA STREFY SPORTOWO-REKREACYJNEJ WIEJSKIEGO OŚRODKA SPOTRU
I REKREACJI „WIARUSY”

Budowa: MIEJSCOWOŚĆ IGOŁOMIA 269, GM. IGOŁOMIA-WAWRZEŃCZYCE

Nazwa obiektu lub robót: OBIEKT REKREACYJNO-SPORTOWY / ROBOTY INSTALACYJNE I
INŻYNIERYJNE

Lokalizacja: DZ. NR 853/3, OBRĘB IGOŁOMIA, GM. IGOŁOMIA-WAWRZEŃCZYCE

Nazwy i kody CPV: 45316100-6 INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO
45112720-8 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW SPORTOWYCH I
REKREACYJNYCH

45212200-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY OBIEKTÓW
SPORTOWYCH

Zamawiający: KLUB SPORTOWY „WIARUSY” IGOŁOMIA

Data opracowania:

04-09-2017

Autor opracowania:

Włodzimierz Kozera

Kosztorysant

Włodzimierz Kozera
os. Bolesława Prusa 10/1, Kraków
75-103
Up. 75/91

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	ROZBUDOWA STREFY SPORTOWO-REKREACYJNEJ WIEJSKIEGO OŚRODKA SPORTU I REKREACJI "WIARUSY"			
1	Rozdział	Roboty inżynierskie			
1.1	Element	Boisko treningowe syntetyczne			
1	KNKRB 1 111/2 (2)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
	Wyliczenie ilości robót:				
		(32,26*62)/100000	0,020001		
		RAZEM:	0,020001	0,0200	
2	KNNR 1 213/1 (1)	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 55kW (75KM)	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		33*63	2 079,000000		
		RAZEM:	2 079,000000	2 079,000	
3	KNNR 1 206/4 (3)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód 5-10' t	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		2079*0,25	519,750000		
		RAZEM:	519,750000	519,750	
4	KNNR 1 208/2 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20' t	m3		
5	KNNR 6 103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
		32,1*61,84	1 985,064000		
		RAZEM:	1 985,064000	1 985,06	
6	KNR 9-11 202/1	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina układana sposobem ręcznym	m2		
7	KNNR 6 104/3	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10' cm	m2		
8	KNNR 6 113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm	m2		0,5
9	KNNR 6 113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm	m2		
10	KNNR 6 204/5	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 10' cm	m2		0,4
11	KNNR 6 404/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, ława betonowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
		32,26*2+61,84*2	188,200000		
		RAZEM:	188,200000	188,200	
12	Kalkulacja indywidualna	kalk. indywidualna - Dostawa i wykonanie nawierzchni sportowej syntetycznej boisku treningowego wraz z liniami wg opisu projektowego	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
		32,10*61,84	1 985,064000		
		RAZEM:	1 985,064000	1 985,06	
1.2	Element	Prace rozbiórkowe i demontażowe			
13	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż na nowym fundamentowaniu istniejącej trybuny przenośnej.	kpl		1
14	KNNR 6 801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, mechanicznie	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
		368,73+80,61+38,87+55,41+86,56	630,180000		
		RAZEM:	630,180000	630,180	1,33
15	KNNR 6 806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30' cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m		
	Wyliczenie ilości robót:				
		69,23+94,80+199,22+270,36+114,56	748,170000		
		RAZEM:	748,170000	748,170	
16	KNR 4-04 1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		630,18*0,20+748,17*0,08*1,0*0,30	143,992080		
		RAZEM:	143,992080	143,992	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
17	KNR 4-04 1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	143,992	
18	KNR 4-04 1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu	m3	143,992	11
19	KNR 6 808/3	Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie	m	34,10	
20	KNR 4-04 1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	t		
	Wyliczenie ilości robót:				
		34,10*0,011		0,375100	
		RAZEM:		0,375100	
21	KNR 4-04 1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1' km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1' km odległości ponad 1' km, samochód do 5't	t	0,375	12
1.3	Element	Boisko główne trawiaste			
22	KNR 2-21 207/1	Orka gleby glebogryzarką przyczepną, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha		
	Wyliczenie ilości robót:				
		(105*65)/10000		0,682500	
		RAZEM:		0,682500	
23	KNR 2-21 215/5	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego, sprzętem motorowym, teren płaski R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,683	
24	KNR 2-23 201/1	Rozścielenie materiałów ulepszających, piaskiem o grubości warstwy w stanie luźnym do 1' cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2		
	Wyliczenie ilości robót:				
		100,35*63,83		6 405,340500	
		RAZEM:		6 405,340500	
25	KNR 2-23 205/1	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych, z torfu, ziemi żyznej pospółki nawozów mineralnych, ręczne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		6405,341*0,02		128,106820	
		RAZEM:		128,106820	
26	KNR 2-23 207/3	Wysiew nawozów mineralnych, mechanicznie, nawóz granulowany i pylisty R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,640534	
27	KNR 2-23 207/4	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,640534	
28	KNR 2-23 208/2	Zagęszczenie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem gładkim R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,640534	
29	KNR 2-23 209/3	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie humusem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	6 405,341	
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i wykonanie montażu pionowej siatki przeciw kretom	kpl	1	
1.4	Element	Wyposażenie boisk			
31	KNR 2-23 308/1	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15' m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,40*0,40*0,60		0,096000	
		RAZEM:		0,096000	
32	KNR 2-23 309/3 (2)	Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	2
33	KNR 2-23 309/7 (2)	Osadzenie elementów stalowych, ramka do pokrywek na tuleje R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	2
34	KNR 2-23 310/7	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki stalowo-drewniane do piłki nożnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	2
35	KNR 2-23 310/7	Ustawianie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków, stojaków i bramek, bramki aluminiowe do piłki nożnej. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
36		Kalk. indywidualna - wykonanie zestawu linii segregacyjnych dla boisk	zestaw	1	2
37	KNR 221/607/2 analogia	Ławki parkowe, obudowa drewniana siedzeniowa - demontaż i ponowny montaż w innym miejscu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	2
1.5	Element	Ogrodzenia i piłkochwyty			
38	KNR 223/402/3 analogia	Ogrodzenie boiska, furtka o wymiarach 130x200' cm w środku przęsła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
39	KNR 223/402/2 analogia	Ogrodzenie boiska, brama o wymiarach 200x220' cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
40	KNNR 2 1603/2	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4 m), wysokość elementu do 1,5 m	m	34,10	
41	KNR 223/401/1 analogia	Piłkochwyty z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m z rur stalowych wysokości 3 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		32,26*2+60,0+42,84+105,84+60		333,200000	
		RAZEM:	m	333,200	
42	KNR 223/401/2 analogia	Piłkochwyty z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		60,0+105,84		165,840000	
		RAZEM:	m	165,840	
43	KNR 223/401/2 analogia	Piłkochwyty z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 3 m dodatek za każdy 1 m wysokości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		32,26*2+60,0+42,84		167,360000	
		RAZEM:	m	167,360	3
44	KNR 201/312/9 analogia	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² , głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	szt	154	
45	KNNR 2 106/2	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stopy i płyty fundamentowe	m ³		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(333,20+34,10)/2,4*1,50*0,25*0,25		14,347656	
		RAZEM:	m ³	14,348	
1.6	Element	Miejsca postojowe			
46	KNNR 6 101/3 (3)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny	m ²	52,50	2
47	KNNR 6 103/3 (2)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m ²	52,50	
48	KNNR 6 104/3	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	52,50	
49	KNNR 6 113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		Wyliczenie ilości robót:			
		5*10,50		52,500000	
		RAZEM:	m ²	52,500	
50	KNNR 6 113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m ²	52,50	
51	KNNR 6 105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm	m ²	52,50	
52	KNNR 6 403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,50*2+5,0*2		31,000000	
		RAZEM:	m	31,000	
53	NNRNKB 2-31 311/3 (4)	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej, 20-50 sztuk/m ² , kostka grubości 8 cm, ubijanie mechaniczne	m ²	52,50	
1.7	Element	Odwodnienie parkingu			
54	KNNR 1 113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²	3,50	
55	KNNR 1 113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	3,50	
56	KNNR 1 502/1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III	m ²		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,50*2		7,000000	
		RAZEM:	m ²	7,000	
57	KNNR 1 202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu I-II	m ³		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*3,0*2,50		22,500000	
		RAZEM:	m ³	22,500	
58	KNNR 10/1903/ 1 analogia	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody - zbiornik na deszczówkę	szt	1	
59	Kalkulacja indywidualna	Zbiornik na wodę opadową o pojemności 3 m ³ kotwiony do podłoża	SZT	1	
60	KNNR 2/1201/3 (2) analogia	Podsypka i obsypka z ubitych materiałów sypkich, piasek	m ³		
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,0*3,0*0,10+2,50*4*0,5		5,900000	
		RAZEM:	m ³	5,900	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
61	KNNR 1 303/1	Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu I-II	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		11*0,50*0,60	3,300000		
		RAZEM:	3,300000	3,300	
62	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie liniowe - korytko wraz z kratką ściekową obsadzone na uprzednio przygotowanym podłożu	kpl	1	
63	KNNR 6 403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	10,50	
1.8	Element	Terenowe urządzenia sportowe			
64	KNNR 1/305/1 analogia	Wykopy jamiste o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5' m, kategoria gruntu I-II	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*1,0*1,0	1,200000		
		RAZEM:	1,200000	1,200	2
65	KNR 223/308/3 analogia	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,44	2
66	Kalkulacja indywidualna	Pylon nr 1 z urządzeniami siłowymi - dostawa loco budowa z montażem	kpl	1	
67	Kalkulacja indywidualna	Pylon nr 2 z urządzeniami siłowymi - dostawa loco budowa z montażem	kpl	1	
1.9	Element	Elementy placu zabaw			
68	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, przeniesienie do nowej lokalizacji i ponowny montaż urządzeń i wyposażenia istniejącego placu zabaw	kpl	1	
69	KNNR 1 306/7	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2' m2 i głębokości do 1,0' m, doły o głębokości do 1,0' m, grunt kategorii I-II	szt	0,192	2
70	KNR 223/308/1 analogia	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15' m3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*0,4*0,4	0,192000		
		RAZEM:	0,192000	0,192	2
71	Kalkulacja indywidualna	Dostwa loco budowa i montaż - sprężynowiec żyrafa	szt	1	
72	Kalkulacja indywidualna	Dostwa loco budowa i montaż - sprężynowiec słonik	szt	1	
73	Kalkulacja indywidualna	Dostwa loco budowa i montaż - piaskownica przenośna	szt	1	
2	Rozdział	Instalacja elektryczna i oświetlenie			
2.1	Element	Roboty ziemne i linia zewnętrzna			
1	KNNR 1/111/1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kabla w terenie równinnym	km	0,1883	
2	KNNR 5 701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(22,63+34,10+62,78*2+1,5*4)*0,8*0,4	60,252800		
		RAZEM:	60,252800	60,253	
3	KNNR 5 706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		(22,63+34,10+62,78*2+1,5*4)	188,290000		
		RAZEM:	188,290000	188,3	
4	KNNR 5 707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5' kg/m, przykrycie folią	m		
		Wyliczenie ilości robót:			
		188,30+1,50	189,800000		
		RAZEM:	189,800000	189,8	
5	KNNR 5 705/1	Ułożenie rur osłonowych do Fi 140' mm	m	188,30	
6	KNNR 5 702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		60,25-188,30*0,4*0,1	52,718000		
		RAZEM:	52,718000	52,718	
2.2	Element	Oświetlenie			
7	KNNR 5 1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy	szt	4	
8	KNNR 5 1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg	szt	4	
9	KNNR 5 1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	4	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
10	KNNR 5 1003/4 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody 1-żyłowe	kpl		
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*5		20,000000	
		RAZEM:		20,000000	
			kpl	20	
11	KNNR 5 726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²	szt		
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*5		20,000000	
		RAZEM:		20,000000	
			szt	20	
12	KNNR 5 1203/10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm ²	szt	20	
13	KNNR 5 1204/1	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6 mm ²	szt	20	
2.3	Element	Instalacja wewnętrzna			
14	KNNR 5 1209/7 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 25 mm	otwór	2	
15	KNNR 5 1209/10 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 20 cm, Fi 25 mm	otwór	2	
16	KNNR 5 1105/1	Drabinki kablowe, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm	m	1	
17	KNNR 5 714/1	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 0,5 kg/m	m	10	
18	KNNR 5 718/1	Roboty uzupełniające w robotach kablowych, umocowanie uchwytów na kołkach wstrzeliwanych	m	10	
19	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1	
20	KNNR 5 1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1	
21	KNNR 5 1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1	
22	KNNR 5 1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1	
23	KNNR 5 1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1	
24	KNNR 5 408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna	szt	1	
25	KNNR 5 408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt	1	
26	KNNR 5/407/1 analogia	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1	
27	KNNR 5/407/1 analogia	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1	
28	KNNR 5/407/1 analogia	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1	
29	KNNR 5/407/1 analogia	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1	
30	KNNR 5/407/1 analogia	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,4998
2.	Azofoska	t	0,6686
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	7,5272
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	17,48642
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,58464
6.	Bramka do piłki nożnej o wym. 3,0x2,05m, aluminiowa (anodowane) do piłki nożnej z kompletem złączy i śrub mocujących	kpl	4
7.	Bramka do piłki nożnej przenośna o wym. 5,00mx2,00m, aluminiowa (anodowane) do piłki nożnej z kompletem złączy i śrub mocujących	kpl	2
8.	Bramy stalowe	kg	150
9.	Cement hutniczy "35"	kg	144
10.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,22947
11.	Demontaż i ponowny montaż na nowym fundamentowaniu istniejącej trybuny przenośnej.	kpl	1
12.	Demontaż, przeniesienie do nowej lokalizacji i ponowny montaż urządzeń i wyposażenia istniejącego placu zabaw	kpl	1
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,03744
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,06624
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0249
16.	Dostawa i wykonanie montażu pionowej siatki przeciw kretom	kpl	1
17.	Dostawa i wykonanie nawierzchni sportowej sportowej syntetycznej boiskatreningowego wraz z liniami wg opisu projektowego	kpl	1,00246
18.	Drabinka kablowa "D" szerokość 200 mm	m	1
19.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01728
20.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 5,0 mm	kg	0,36
21.	Farba olejna do gruntowania	dm3	23,68807
22.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	20,91473
23.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm, gatunek I/II	m2	79,716
24.	Fundamenty betonowe kotwowe prefabrykowane	szt	4
25.	Furtka stalowa	kg	188
26.	Geowłóknina	m2	2 120,58
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,7568
28.	Kabel elektroenergetyczny 5x4mm2	m	10,4
29.	Kabel elektroenergetyczny 5x4mm2 YKYżo	m	197,392
30.	Kliniec kamienny	t	19,8506
31.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	12
32.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	8
33.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 2,5-10 mm2	szt	20,6
34.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 35-50 mm2	szt	100
35.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm szara	M2	53,55
36.	Krawężnik betonowy drogowy	m	42,33
37.	Lina stalowa jednożyłowa z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 5 mm	kg	172,08776
38.	Linie boiskowe piłki nożnej	zest	2
39.	Listwa zaciskowa	szt	1
40.	Ławka o wym. 3,2m*0,6m	szt	2
41.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4,0 mm	t	17,18705
42.	Nasiona traw	kg	96,08012
43.	Nawóz mineralny	kg	336,28035
44.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm	m	191,964
45.	Ochronnik F1	SZT	1
46.	Odwodnienie liniowe - korytko wraz z kratką ściekową obsadzone na uprzednio przygotowanym podłożu o dł. 10,5mb z wpustem do zbiornika na deszczówkę	kpl	1
47.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	39,48
48.	Piasek	m3	255,99223
49.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,176
50.	Piasek do zapraw	m3	6,254
51.	Piasek klasyfikowany	m3	67,25608
52.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	10,5448
53.	piaskownica przenośna	SZT	1
54.	Pokrywy do tulei	szt	4,1472
55.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	64,0535
56.	Projektor oświetleniowy typu IZX-D 400W MT metalowo-halogenowy 400W	SZT	4
57.	Pylon nr 1 - zestaw	kpl	1
58.	Pylon nr 2	kpl	1
59.	Rozcieńczalnik	dm3	9,13531

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
60.	Rura ochronna DVk	m	195,832
61.	Rura stalowa bez szwu ocynkowana, 60,3 (Dn 50)	kg	93,296
62.	Siatka do bramki 3,0x2,05 bezwęzłowa polipropylenowa o oczku 12x12 cm	szt	6
63.	Siatka ogrodzeniowa z drutu stalowego powlekane go plecione 50x50 mm Fi 2.8 mm wysokość 1,50m	M2	53,196
64.	Siatka osłonowa piłkochwyty polipropylenowa oczko 12cmx12cm grubość splotu 2,3mm wysokość 5,0 m ze spinkami mocującymi, śrubą rzymską, karabińczykiem itp.	M2	1 713,2292
65.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,02471
66.	Słupki z kształowników walcowanych	szt	14,77553
67.	Słupki z rur stalowych	kg	9 801,5427
68.	Słupy stalowe ocynkowane wys. 12,0m	szt	4
69.	Sprężynowiec konik	SZT	1
70.	Sprężynowiec zyrafa	SZT	1
71.	Szpilki z prętów stalowych	szt	166,32
72.	Szyna nośna rozdzielnic	szt	1
73.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	4
74.	Tien techniczny sprężony	m3	0,69972
75.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 0-31,5mm.	t	420,83272
76.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 31.5-63mm	t	420,83272
77.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	38,955
78.	Torf ogrodniczy	balot	102,4856
79.	tuleje do bramki	szt	4,056
80.	Uchwyt kablowy	szt	12
	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm2	szt	20
82.	Wyłącznik FR 303 3P 40A	SZT	1
83.	Wyłącznik FR 303 3P 125A	SZT	1
84.	Wyłącznik P300 4P 40A 30mA AC	SZT	1
85.	Wyłącznik S 303C 3P 20A	SZT	1
86.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,1304
87.	Zbiornik na wodę opadową o pojemności 3,0 m3	SZT	1
88.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	102,48551
89.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,352