
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45233270-2 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego
45262300-4 Betonowanie
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE
ADRES INWESTYCJI : UNIKÓW GMINA ZŁOCZEW nr ewid dz. 128/2
INWESTOR : GMINA ZŁOCZEW
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Kazimierz Wawrzyniak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013 r..

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2013 r..

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INFORMACJE O PLANOWANEJ INWESTYCJI

Boisko zaprojektowano w miejscowości Uników na działce nr 128/2 stanowiącej własność Gminy Złoczew

Zaprojektowano boisko wielofunkcyjne o nawierzchni tartanowej

Wymiary płyty boiska 20,00*32,00 m

Opskę wokół płyty boiska zaprojektowano z kostki betonowej polbruk

Obramowanie płyty boiska i opaski po jej obwodzie zaprojektowano z obrzeży betonowych 30*6 cm

Ogrodzenie płyty boiska o wysokości 450 cm z siatki ślimakowej o oczkach 50*50 mm na słupach z rur stalowych

Oświetlenie płyty boiska typu parkowego z lampami montowanymi na słupach stalowych o wysokości 900 cm

1. PODSTAWA WYCENY

Nakłady rzeczowe do wyceny wartości robót wyliczono w oparciu o obowiązujące KNR

Ceny materiałów [loko plac budowy] i ceny pracy sprzętu do wyceny wartości robót przyjęto jako średnie z terenu Województwa Łódzkiego

Stawkę godzinową robocizny do kalkulacji przyjęto w wysokości 12,00 zł za 1 roboczogodzinę

Narzut kosztów ogólnych liczone do poz R+S przyjęto w wysokości 65%

Zysk liczony do poz R+M+S +Kp przyjęto w wysokości 5%

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE						
2	OGRODZENIE BOISKA						
3	ZIELEŃ						
4	OŚWIETLENIE BOISKA						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1	pozycja nie-katalogowa	Wytyczenie geodezyjne boiska na działce	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 29.50*41.00	m ²		
			m ²	1209.500	
				RAZEM	1209.500
3	KNNR 1 d.1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 1209.50	m ²		
			m ²	1209.500	
				RAZEM	1209.500
4	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przyjęto do wyceny powierzchnie po obrysie zewnętrznym obrzeży opaski wokół boiska z kostki betonowej 33.20*21.20	m ²		
			m ²	703.840	
				RAZEM	703.840
5	KNNR 1 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 703.84*0.50	m ³		
			m ³	351.920	
				RAZEM	351.920
6	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 351.92	m ³		
			m ³	351.920	
				RAZEM	351.920
7	KNR 2-01 d.1 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m wykopy rowków filtracyjnych 32.00*0.25*0.40*6	m ³		
			m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
8	KNNR 1 d.1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebnymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 19.20	m ³		
			m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
9	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 19.20	m ³		
			m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
10	pozycja nie-katalogowa	Wyłożenie rowków filtracyjnych geotkaniną z wywinieciem na płaszczyznę poziomą 32.00*[0.60*2+0.25]*6	m ²		
			m ²	278.400	
				RAZEM	278.400
11	KNR 2-02 d.1 1101-07	Wypełnienie rowków filtracyjnych piaskiem gruboziarnistym 19.20	m ³		
			m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
12	KNNR 6 d.1 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 33.20*21.20	m ²		
			m ²	703.840	
				RAZEM	703.840
13	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [32.00+20.00]*0.20*0.15*2	m ³		
			m ³	3.120	
				RAZEM	3.120
14	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [33.20+21.20]*[0.30*0.15+0.20*0.10]*2	m ³		
			m ³	7.072	
				RAZEM	7.072
15	KNNR 6 d.1 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [33.20+21.20]*2 [32.00+20.00]*2	m		
			m	108.800	
			m	104.000	
				RAZEM	212.800
16	pozycja nie-katalogowa	Wyłożenie powierzchni boiska geotkaniną z wywinieciem do wierzchu podbudowy na stku z obrzeżem betonowym 32.00*20.00 [32.00+20.00]*0.53*2	m ²		
			m ²	640.000	
			m ²	55.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	695.120
17	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.1	0104-04	33.20*21.20	m ²	703.840	
				RAZEM	703.840
18	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zaq.	m ²		
d.1	0104-06	Krotność = 10 33.20*21.20	m ²	703.840	
				RAZEM	703.840
19	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1	0113-01	32.00*20.00	m ²	640.000	
		33.00*0.50*2	m ²	33.000	
		20.00*0.50*2	m ²	20.000	
				RAZEM	693.000
20	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.1	0104-03	640.00	m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
21	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
d.1	0104-04	Krotność = 3 640.00	m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
22	pozycja nie-katalogowa	Nawierzchnia tartanowa boiska typu EPDM o grubości 10 mm na elastycznej warstwie nośnej typu ET grubość 25 mm	m ²		
d.1		640.00	m ²	640.000	
				RAZEM	640.000
23	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych pod słupki wyposażenia boiska	m ³		
d.1	0308-02	0.30*0.30*0.80*12	m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
24	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
d.1	0309-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
d.1	0309-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki	szt.		
d.1	0309-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-23	Dekle maskujące otwory tulei	szt.		
d.1	0309-07	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 2-23	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
d.1	0309-08	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
d.1	0310-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.		
d.1	0310-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.		
d.1	0310-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-23	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
d.1	0310-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	pozycja nie-katalogowa	Malowanie linie dla boisk	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m ²		
d.1	231 0511-04	[33.00+20.00]*0.50*2	m ²	53.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53.000
2		OGRODZENIE BOISKA			
35	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
d.2	0306-08	41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
36	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
d.2	0101-02 z.sz. 5.5.	0.50*1.00*4*41	m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
37	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ³		
d.2	0106-02 z.sz. 5.5.	0.50*0.50*1.00*36	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2	0206-02	0.50*0.50*1.00*41	m ³	10.250	
				RAZEM	10.250
39	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 3 10.25	m ³	10.250	
				RAZEM	10.250
40	KNNR 2	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach fundamentów	m		
d.2	1602-03	Krotność = 2.25 [32.50+20.50]*2	m	106.000	
				RAZEM	106.000
41	pozycja nie-katalogowa	Dostarczenie materiałów na wykonanie ogrodzenia	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ZIELEN			
42	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.3	0121-02	0.062	ha	0.062	
				RAZEM	0.062
43	KNR 2-21	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat.III	ha		
d.3	0204-04	0.62	ha	0.620	
				RAZEM	0.620
44	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0229-02	[29.50*45.00-33.20*21.20]*0.20	m ³	124.732	
				RAZEM	124.732
45	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.3	0229-05	124.732	m ³	124.732	
				RAZEM	124.732
46	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.3	0218-01	124.732	m ³	124.732	
				RAZEM	124.732
47	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
d.3	0403-04	0.295*0.45-0.332*0.212	ha	0.062	
				RAZEM	0.062
48	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
d.3	0302-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
d.3	0323-04	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
50	poz niekatalogowa	Dostarczenie drzew i krzewów ozdobnych	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		OŚWIETLENIE BOISKA			
51	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.4	1001-13				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR 4-03 d.4 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 5-08 d.4 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny- mi 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
55	KNR 4-01 d.4 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 15.00	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
57	KSNR 5 d.4 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
58	KSNR 5 d.4 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
59	KSNR 5 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
60	KSNR 5 d.4 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
61	KSNR 5 d.4 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzącym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 209.00	m m	 209.000	
				RAZEM	209.000
62	KNNR 5 d.4 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 192	m m	 192.000	
				RAZEM	192.000
63	KSNR 5 d.4 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
64	KSNR 5 d.4 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		BOISKO WIELOFUNKCYJNE						
1	pozycja nieka-	Wytyczenie geodezyjne boiska na	szt				1	
d.1	talogowa	działce						
		-- Robocizna --						
		wytyczenie budynku na terenie działki	r-g	12.0000				
2	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej	m ²				29.50*41.00	
d.1	01	(humusu) o grubości do 15 cm za po-					= 1209.500	
		mocą spycharek						
		-- Robocizna --	r-g	0.0049				
		-- Sprzęt --						
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100	m-g	0.0023				
		KM)						
3	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej	m ²				1209.50	
d.1	02	(humusu) za pomocą spycharek - do-						
		dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm						
		-- Robocizna --	r-g	0.0015				
		-- Sprzęt --						
		spycharka gąsienicowa 74 kW (100	m-g	0.0007				
		KM)						
4	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł.	m ²				33.20*21.20	
d.1	03	30 cm w gruncie kat. II-VI na całej					= 703.840	
		szerokości jezdni i chodników						
		-- Robocizna --	r-g	0.0336				
		-- Sprzęt --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100	m-g	0.0057				
		KM)						
		walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0082				
5	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparka-	m ³				703.84*0.50	
d.1	02	mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3					= 351.920	
		w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio						
		zmag.w hałdach z transp.urobku na						
		odl. 1 km sam.samowylad.						
		-- Robocizna --	r-g	0.0420				
		-- Sprzęt --						
		koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0864				
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75	m-g	0.0326				
		KM)						
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2150				
6	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km trans-	m ³				351.92	
d.1	02	portu ziemi samochodami samowyla-						
		dowczymi po drogach o nawierzchni						
		utwardzonej(kat.gr. I-IV)						
		Krotność = 3						
		-- Sprzęt --						
		samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0870				
		0.029*3=						
7	KNNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, ru-	m ³				32.00*0.25*	
d.1	0317-02	rociągi, kolektory w gruntach suchych					0.40*6 =	
		kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata					19.200	
		lub wyciągiem ręcznym głębokość do						
		1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m						
		-- Robocizna --	r-g	2.6740				
		2.8*0.955=						
8	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparka-	m ³				19.20	
d.1	02	mi podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3						
		w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio						
		zmag.w hałdach z transp.urobku na						
		odl. 1 km sam.samowylad.						
		-- Robocizna --	r-g	0.0420				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) samochód samowyładowczy 5 t	m-g m-g m-g	0.0864 0.0326 0.2150				
9 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.029*3=	m³ m-g	 0.0870			19.20	
10 d.1	pozycja niekatalogowa	Wyłożenie rowków filtracyjnych geotkaniną z wywinieciem na płaszczyznę poziomą -- Robocizna -- -- Materiały -- geotkanina gęstość 260 g/m2	m² r-g m²	 0.0800 1.1000			32.00*[0.60*2+0.25]*6 = 278.400	
11 d.1	KNR 2-02 1101-07	Wypełnienie rowków filtracyjnych piaskiem gruboziarnistym -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek gruboziarnisty materiały pomocnicze(od M)	m³ r-g m³ %	 4.3200 1.0800 1.5000			19.20	
12 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -- Robocizna -- -- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec wibracyjny samojezdny spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m² r-g m³ % m-g m-g m-g	 0.0022 0.0046 0.2000 0.0041 0.0041 0.0040			33.20*21.20 = 703.840	
13 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła -- Robocizna -- -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III piasek woda materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m³ r-g m³ m³ m³ % m³	 9.8800 0.0300 0.3400 0.4700 0.5000 1.0400			[32.00+20.00]*0.20*0.15*2 = 3.120	
14 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -- Robocizna --	m³ r-g	 9.0200			[33.20+21.20]*[0.30*0.15+0.20*0.10]*2 = 7.072	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III piasek woda materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³ m ³ m ³ % m ³	0.0400 0.2700 0.4700 0.5000 1.0400				
15	KNNR 6 0404-d.1 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową -- Robocizna -- -- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe piasek cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków woda materiały pomocnicze(od M)	m r-g m m ³ t m ³ %	 0.2770 1.0200 0.0055 0.0016 0.0014 0.2000			212.800	
16	pozycja nieka-talogowa	Wyłożenie powierzchni boiska geotkaniną z wywinieciem do wierzchu podbudowy na stku z obrzeżem betonowym -- Robocizna -- -- Materiały -- geotkanina gęstość 260 g/m2	m ² r-g m ²	 0.0600 1.1000			695.120	
17	KNNR 6 0104-d.1 04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m ² r-g m ³ m ³ % m-g m-g	 0.0055 0.2460 0.0100 0.2000 0.0082 0.0024			33.20*21.20 = 703.840	
18	KNR 2-31 d.1 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zaq. Krotność = 10 -- Robocizna -- 0.0048*10= -- Materiały -- piasek 0.0123*10= woda 0.0005*10= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*10=	m ² r-g m ³ m ³ % m-g	 0.0480 0.1230 0.0050 0.5000 0.0040			33.20*21.20 = 703.840	
19	KNNR 6 0113-d.1 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- tłuczeń kamienny	m ² r-g t	 0.0266 0.3180			693.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		woda	m ³	0.0150				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
		-- Sprzet --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387				
20	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -	m ²				640.00	
d.1	0104-03	warstwa górna o grubości 5 cm						
		-- Robocizna --						
		0.2964*0.955=	r-g	0.2831				
		-- Materiały --						
		kliniec granitowy 2-16 mm	t	0.1347				
		maczką kamienna	t	0.0202				
		woda	m ³	0.0310				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
		-- Sprzet --						
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0024				
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0044				
21	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -	m ²				640.00	
d.1	0104-04	warstwa górna dodatek za każdy 1 cm						
		Krotność = 3						
		-- Robocizna --						
		0.0529*0.955*3=	r-g	0.1516				
		-- Materiały --						
		kliniec granitowy 2-16 mm	t	0.0810				
		0.027*3=						
		maczką kamienna	t	0.0120				
		0.004*3=						
		woda	m ³	0.0186				
		0.0062*3=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
		-- Sprzet --						
		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0006				
		0.0002*3=						
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0012				
		0.0004*3=						
22	pozycja nieka-	Nawierzchnia tartanowa boiska typu	m ²				640.00	
d.1	talogowa	EPDM o grubości 10 mm na elastycznej warstwie nośnej typu ET grubość 25 mm						
		-- Materiały --						
		nawierzchnia tartanowa typu EPDM	m ²	1.0000				
		grubość 10 mm na elastycznej warstwie nośnej typu ET grubość 25 mm						
		dostawa i ułożenie						
23	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych pod słupki wyposażenia boiska	m ³				0.30*0.30* 0.80*12 = 0.864	
d.1	0308-02							
		-- Robocizna --						
		69.53*0.955=	r-g	66.4012				
		-- Materiały --						
		masa betonowa B15	m ³	1.0150				
		drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0060				
		deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.0230				
		deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0130				
		gwoździe budowlane okrągłe góle	kg	0.6100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
24	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.				4	
d.1	0309-02							
		-- Robocizna --						
		3.2611*0.955=	r-g	3.1144				
		-- Materiały --						
		elementy metalowe	kg	7.8500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		zaprawa cementowa M12	m ³	0.0370				
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0216				
		rozcieńczalnik	dm ³	0.0079				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
25	KNR 2-23 d.1 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.				4	
		-- Robocizna -- 3.0151*0.955=	r-g	2.8794				
		-- Materiały -- elementy metalowe	kg	5.3700				
		zaprawa cementowa M12	m ³	0.0330				
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0468				
		rozcieńczalnik	dm ³	0.0207				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
26	KNR 2-23 d.1 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki	szt.				4	
		-- Robocizna -- 3.3018*0.955=	r-g	3.1532				
		-- Materiały -- elementy metalowe	kg	20.1000				
		zaprawa cementowa M12	m ³	0.0228				
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0932				
		rozcieńczalnik	dm ³	0.0413				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
27	KNR 2-23 d.1 0309-07	Dekle maskujące otwory tulei	szt.				12	
		-- Robocizna -- 2.0324*0.955=	r-g	1.9409				
		-- Materiały -- pokryvky stalowe na tuleje	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
28	KNR 2-23 d.1 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.				4	
		-- Robocizna -- 5.36*0.955=	r-g	5.1188				
		-- Materiały -- elementy metalowe	kg	13.6000				
		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0900				
		rozcieńczalnik	dm ³	0.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
29	KNR 2-23 d.1 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.				2	
		-- Robocizna -- 1.32*0.955=	r-g	1.2606				
		-- Materiały -- stojak do siatkówki aluminiowy owalny z urządzeniem naciągowym siatki	kpl	1.0000				
		obudowa elastyczna słupka do siatkówki	szt	1.0000				
		siatka do siatkówki	szt	0.5000				
		stanowisko sędziowskie do siatkówki	szt	0.5000				
		przestawne stalowe z siedziskiem	szt	0.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
30	KNR 2-23 d.1 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.				2	
		-- Robocizna -- 1.12*0.955=	r-g	1.0696				
		-- Materiały -- stojaki metalowy do tenisa z aparatem do naciągania siatki	kpl	1.0000				
		siatka do tenisa	szt	0.5000				
		staniwisko sędziowskie do tenisa	szt	0.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
31 d.1	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej -- Robocizna -- 5.75*0.955= -- Materiały -- bramka metalowa do piłki ręcznej cynkowana malowana proszkowo do piłki ręcznej ze złączami i śrubami oraz siatką materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g kpl %	 5.4913 1.0000 1.0000			2	
32 d.1	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki -- Robocizna -- 19.04*0.955= -- Materiały -- stojak metalowy dwusłupowy do koszykówki z tablicą epoksydową 105*180 cm, obęczą, siatką i śrubami obudowa elastyczna słupa stojaka do koszykówki materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g kpl szt %	 18.1832 1.0000 2.0000 1.0000			2	
33 d.1	pozycja nieka- talogowa	Malowanie linie dla boisk -- Robocizna -- -- Materiały -- linie boiska do piłki siatkowej linie boiska do koszykówki linie boiska do tenisa ziemnego linie boiska do piłki ręcznej	szt. r-g kpl. kpl. kpl. kpl.	 24.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000			1	
34 d.1	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/ m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- betonowa kostka brukowa polbruk grubość 8 cm kolorowa piasek materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- zagęszczarka spalinowa	m ² r-g m ² m ³ % m-g	 1.0605 1.0200 0.0025 0.5000 0.1010			[33.00+ 20.00]*0.50* 2 = 53.000	
2		OGRODZENIE BOISKA						
35 d.2	KNNR 1 0306- 08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III -- Robocizna --	szt. r-g	 1.0000			41	
36 d.2	KNNR 2 0101- 02 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu -- Robocizna -- 1.14*1.5= -- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III drewno okrągłe na stemple budowlane materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ m ³ %	 1.7100 0.0020 0.0020 0.0010 4.2000			0.50*1.00*4* 41 = 82.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
37	KNNR 2 0106-d.2 02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu -- Robocizna -- 2.1*1.5= -- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B12,5 materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g m ³ %	 3.1500 1.0150 1.5000			0.50*0.50* 1.00*36 = 9.000	
38	KNNR 1 0206-d.2 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³ spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) samochód samowyladowczy 5 t	m ³ r-g m-g m-g m-g	 0.0420 0.0864 0.0326 0.2150			0.50*0.50* 1.00*41 = 10.250	
39	KNNR 1 0208-d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m ³ m-g	 0.0870			10.25	
40	KNNR 2 1602-d.2 03	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach fundamentów Krotność = 2.25 -- Robocizna -- 2.11*2.25= -- Sprzęt -- spawarka	m r-g m-g	 4.7475 0.3004			[32.50+ 20.50]*2 = 106.000	
41	pozycja nieka- d.2 talogowa	Dostarczenie materiałów na wykonanie ogrodzenia -- Materiały -- -słupki ogrodzeniowe długość 5,20 m z rur stalowych czarnych fi 80/4 mm pomalowanych proszkowo po uprzednim ich ocynkowaniu -rozporz z rur stalowych czarnych długość 5,60 m fi 80/4 pomalowane proszkowo po uprzednim ich ocynkowaniu -linka stalowa cynkowana fi 4,5 mm (32.50+20.50)*2*5*1.05=556.5= -furtka z profili stalowych zimnowalcowanych zamkniętych z wypełnieniem z siatki, malowana proszkowo po uprzednim jej ocynkowaniu o wymiarach 125*245 cm. Furtkę wyposażać w rygiel i zamek z kluczem. W wycenie uwzględnić dostawę i montaż. -siatka ogrodzeniowa o oczkach 50*50 mm z drutu fi 3 mm cynkowana i powlekana (32.50+20.50)*2*4.50*1.03=491.31=	kpl. szt szt m szt m ²	 41.0000 8.0000 556.5000 2.0000 491.3100			1	
3		ZIELEN						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
42	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych -- Robocizna -- 57.8*0.955= -- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm słupki drewniane iglaste śr.120mm druć stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	ha r-g m³ m³ kg m-g	 55.1990 0.0400 0.1600 18.0000 2.3000			0.062	
43	KNR 2-21 d.3 0204-04	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat.III -- Sprzęt -- ciągnik kołowy brona pług do orki (bez ciągnika)	ha m-g m-g m-g	 7.6700 1.1300 6.5400			0.62	
44	KNR 2-01 d.3 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m³ m-g	 0.0117			[29.50* 45.00-33.20* 21.20]*0.20 = 124.732	
45	KNR 2-01 d.3 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m -- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m³ m-g	 0.0058			124.732	
46	KNR 2-21 d.3 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim -- Robocizna -- 1.06*0.955=	m³ r-g	 1.0123			124.732	
47	KNR 2-21 d.3 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem -- Robocizna -- 588.8*0.955= -- Materiały -- nasiona traw azofoska -- Sprzęt -- ciągnik kołowy głębogryzarka (bez ciągnika)	ha r-g kg t m-g m-g	 562.3040 200.0000 0.5000 9.0000 4.5400			0.295*0.45- 0.332*0.212 = 0.062	
48	KNR 2-21 d.3 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m -- Robocizna -- 0.7537*0.955= -- Materiały -- woda'	szt. r-g m³	 0.7198 0.0100			10	
49	KNR 2-21 d.3 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m -- Robocizna -- 0.808*0.955= -- Materiały --	szt. r-g	 0.7716			10	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
50	poz niekatalogowa	woda' Dostarczenie drzew i krzewów ozdobnych -- Materiały -- krzewy róż Magnoli soulangana [magnolia Soulangae a] Alexandrina Forsythia intermedia „spectabilis” [forsycja pośrednia] Viburnum opulus [kalina koralowa] Juniperus communis [jałowiec pospolity] „Arnold” Juniperus squamata [jałowiec łuskowy] „Blue Carpet” Pinus mugo [sosna górska-kosodrzewina] „Gnom” Taxus x media [cis pośredni] „Wojtek” Thuja occedentalis [Żywotnik zachodni] „Aurescens”	m ³ szt. szt szt szt szt szt szt szt szt szt	0.0100 4.0000 2.0000 2.0000 2.0000 2.0000 2.0000 2.0000 2.0000				1	
4		OŚWIETLENIE BOISKA							
51	KNR 4-03 d.4 1001-13	Reczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle -- Robocizna --	m r-g	 0.2216			8.00		
52	KNR 4-03 d.4 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm -- Robocizna --	otw. r-g	 1.6538			2		
53	KNR 5-08 d.4 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd -- Robocizna -- 0.1375*0.955= -- Materiały -- rury winidurkowe materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.1313 1.0400 2.5000			9.00		
54	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 wapno suchogaszzone piasek do zapraw woda' materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektryczna	m r-g t t m ³ m ³ % m-g m-g	 0.4400 0.0016 0.0020 0.0080 0.0020 1.5000 0.0100 0.0100			9.00		
55	KNR 4-01 d.4 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach -- Robocizna -- -- Materiały --	szt. r-g	 0.6600			4		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda' materiały pomocnicze(od M)	t m ³ m ³ m ³ %	0.0050 0.0009 0.0182 0.0052 1.5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300				
56	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²				15.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1190				
		-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2860 2.0000				
57	KSNR 5 1001- d.4 03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt.				4	
		-- Robocizna --	r-g	6.3400				
		-- Materiały -- słup stalowy z blachy cynkowanej wysokości 9,00 m	szt	1.0000				
		prefabrykowany fundament betonowy F-120/43	szt	1.0000				
		tabliczka słupowa Elmont	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
		-- Sprzęt -- koparka podsiebierna 0,15m3	m-q	0.0800				
		żuraw samochodowy	m-q	1.4200				
		środek transportowy	m-q	0.4500				
		przyczepa dłuźycowa	m-q	0.4000				
58	KSNR 5 1003- d.4 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.				8	
		-- Robocizna --	r-g	1.7600				
		-- Materiały -- przewody kabelkowe okrągłe YDY 3*2,5	m	12.0000				
		wyłącznik S301 B6	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
59	KSNR 5 1002- d.4 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt				8	
		-- Robocizna --	r-g	0.7200				
		-- Materiały -- wysięgniki rurowe jednoramienny	szt	0.2000				
		wysięgniki rurowe dwuramienny	szt	0.4000				
		konstrukcje mocujące	kg	2.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600				
60	KSNR 5 1004- d.4 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.				8	
		-- Robocizna --	r-g	0.7200				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		oprawa drogowa ACRON 200S2	kpl	1.0000				
		250W szkło	%	4.0000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0600				
61	KSNR 5 0801-d.4 02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m				209.00	
		-- Robocizna --	r-g	1.3300				
		-- Materiały --						
		kable YKY 4*6	m	1.0400				
		folie kalandrowane PCW	m ²	0.4200				
		słupki oznaczeniowe typu SO	szt	0.0150				
		piasek do betonów zwykły	m ³	0.1120				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0309				
		ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
		przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
		żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
62	KNNR 5 0907-d.4 06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m				192	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały --						
		taśma stalowa FeZn25*4	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0600				
63	KSNR 5 0804-d.4 01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m				8.00	
		-- Robocizna --	r-g	0.1280				
		-- Materiały --						
		rura DVK fi 50 mm	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0104				
64	KSNR 5 0203-d.4 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				2	
		-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		-- Materiały --						
		przełącznik Spamel SK16 OB	szt	0.5000				
		wyłącznik S301B20	szt	0.5000				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	-furtka z profili stalowych zimnowalcowanych zamkniętych z wypełnieniem z siatki, malowana proszkowo po uprzednim jej ocynkowaniu o wymiarach 125*245 cm. Furtkę wyposażać w rygiel i zamek z kluczem. W wycenie uwzględnić dostawę i montaż.	szt	2.0000		2.0000							
2.	-rozpory z rur stalowych czarnych długość 5,60 m fi 80/4 pomalowane proszkowo po uprzednim ich ocynkowaniu	szt	8.0000		8.0000							
3.	-słupki ogrodzeniowe długość 5,20 m z rur stalowych czarnych fi 80/4 mm pomalowanych proszkowo po uprzednim ich ocynkowaniu	szt	41.0000		41.0000							
4.	Forsythia intermedia „spectabilis” [forsycja pośrednia]	szt	2.0000		2.0000							
5.	Juniperus communis [jałowiec pospolity] „Arnold”	szt	2.0000		2.0000							
6.	Juniperus squamata [jałowiec łuskowy] „Blue Carpet”	szt	2.0000		2.0000							
7.	krzewy róż	szt	4.0000		4.0000							
8.	Magnolia soulangana [magnolia Soulangea] Alexandra	szt	2.0000		2.0000							
9.	obudowa elastyczna słupka do siatkówki	szt	2.0000		2.0000							
10.	Pinus mugo [sosna górska-kosodrzewina] „Gnom”	szt	2.0000		2.0000							
11.	prefabrykowany fundament betonowy F-120/43	szt	4.0000		4.0000							
12.	siatka do siatkówki	szt	1.0000		1.0000							
13.	słup stalowy z blachy cynkowanej wysokość 9,00 m	szt	4.0000		4.0000							
14.	staniwisko sędziowskie do tenisa	szt	1.0000		1.0000							
15.	Taxus x media [cis pośredni] „Woitek”	szt	2.0000		2.0000							
16.	Thuja occidentalis [Żywotnik zachodni] „Aurea”	szt	2.0000		2.0000							
17.	Viburnum opulus [kalina koralowa]	szt	2.0000		2.0000							
18.	wyłącznik S301 B6	szt	8.0000		8.0000							
19.	wyłącznik S301B20	szt	1.0000		1.0000							
20.	-linka stalowa cynkowana fi 4.5 mm	m	556.5000		556.5000							
21.	-siatka ogrodzeniowa o oczkach 50*50 mm z drutu fi 3 mm cynkowana i powlekana	m ²	491.3100		491.3100							
22.	geotkanina gęstość 260 g/m ²	m ²	1070.8720		1070.8720							
23.	nawierzchnia tartanowa typu EPDM grubość 10 mm na elastycznej warstwie nośnej typu ET grubość 25 mm dostawa i ułożenie	m ²	640.0000		640.0000							
24.	linie boiska do koszykówki	kpl.	1.0000		1.0000							
25.	linie boiska do piłki siatkowej	kpl.	1.0000		1.0000							
26.	linie boiska do tenisa ziemnego	kpl.	1.0000		1.0000							
27.	linie boiska do piłki ręcznej	kpl.	1.0000		1.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
28.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.1160		1.1160							
29.	taśma stalowa FeZn25*4	m	199.6800		199.6800							
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5270		0.5270							
31.	azofoska	t	0.0310		0.0310							
32.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	4.2900		4.2900							
33.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.0064		1.0064							
34.	rozcieńczalnik	dm ³	0.4396		0.4396							
35.	folie kalandrowane PCW	m ²	87.7800		87.7800							
36.	tluczeń kamienny	t	220.3740		220.3740							
37.	kliniec granitowy 2-16 mm	t	138.0480		138.0480							
38.	maczka kamienna	t	20.6080		20.6080							
39.	piasek	m ³	174.3150		174.3150							
40.	piasek	m ³	89.6751		89.6751							
41.	piasek do betonów zwykły	m ³	23.4080		23.4080							
42.	piasek do zapraw	m ³	0.1448		0.1448							
43.	piasek gruboziarnisty	m ³	20.7360		20.7360				ICB SREDNIE			
44.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.3405		0.3405							
45.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0344		0.0344							
46.	wapno suchogazzone	t	0.0180		0.0180							
47.	nasiona traw	kg	12.4000		12.4000							
48.	elementy metalowe	kg	187.6800		187.6800							
49.	pokrywki stalowe na tuleje	szt	12.0000		12.0000							
50.	stojak do siatkówki aluminiowy owalny z urządzeniem naciagowym siatki	kpl	2.0000		2.0000							
51.	stojaki metalowe do tenisa z aparatem do naciągania siatki	kpl	2.0000		2.0000							
52.	stojak metalowy dwusłupowy do koszykówki z tablicą epoksydową 105*180 cm, obęcza, siatką i śrubami	kpl	2.0000		2.0000							
53.	bramka metalowa do piłki ręcznej cynkowana malowana proszkowo do piłki ręcznej ze złączami i śrubami oraz siatką	kpl	2.0000		2.0000							
54.	obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe	m	217.0560		217.0560							
55.	ciasto wapienne (wapno gazzone)	m ³	0.0036		0.0036							
56.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B12,5	m ³	9.1350		9.1350							
57.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	10.5997		10.5997							
58.	masa betonowa B15	m ³	0.8770		0.8770							
59.	zaprawa cementowa M12	m ³	0.3712		0.3712							
60.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m ³	0.0112		0.0112							
61.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.0199		0.0199							
62.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3765		0.3765							
63.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1640		0.1640							
64.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1640		0.1640							
65.	woda	m ³	40.0534		40.0534							
66.	woda'	m ³	0.2388		0.2388							
67.	woda	m ³	20.9690		20.9690							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
68.	drewno na stemple budowlane iglaste	m ³	0.0052		0.0052							
69.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0820		0.0820							
70.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0025		0.0025							
71.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0099		0.0099							
72.	rura DVK fi 50 mm	m	8.3200		8.3200							
73.	konstrukcje mocujące	kg	16.0000		16.0000							
74.	oprawa drogowa ACRON 200S2 250W szkło	kpl	8.0000		8.0000							
75.	wysięgniki rurowe dwuramienny	szt	3.2000		3.2000							
76.	wysięgniki rurowe jednoramienny	szt	1.6000		1.6000							
77.	rury winidurkowe	m	9.3600		9.3600							
78.	tabliczka słupowa Elmont	szt	4.0000		4.0000							
79.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3*2,5	m	96.0000		96.0000							
80.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	3.1350		3.1350							
81.	betonowa kostka brukowa polbruk grubość 8 cm kolorowa	m ²	54.0600		54.0600							
82.	kable YKY 4*6	m	217.3600		217.3600							
83.	obudowa elastyczna słupa stojaka do koszykówki	szt	4.0000		4.0000							
84.	siatka do tenisa	szt	1.0000		1.0000							
85.	stanowisko sędziowskie do siatkówki przestawne stałe z siedziskiem	szt	1.0000		1.0000							
86.	przełącznik Spamel SK16 OB	szt	1.0000		1.0000							
87.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0.15m3	m-g	0.3200		
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	32.9504		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	17.4308		
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.6285		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.4579		
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	32.5906		
7.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	3.5840		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.7354		
9.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	8.6572		
10.	zagęszczarka spalinowa	m-g	5.3530		
11.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	4.0548		
12.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.2815		
13.	brona	m-g	0.7006		
14.	żuraw samochodowy	m-g	6.5996		
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2100		
16.	środek transportowy	m-g	20.8213		
17.	ciągnik kołowy	m-g	6.2330		
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1426		
19.	przyczepa dłużykowa	m-g	1.6000		
20.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	115.1737		
21.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.9196		
22.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2100		
23.	spawarka	m-g	31.8398		
				RAZEM	

Słownie: