

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

37535200-9 Wyposażenie placów zabaw

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa centrum sportowo-rekreacyjnego w Nowosielcu

ADRES INWESTYCJI : Nowosielec, dz. 836/1

INWESTOR : Gmina Nisko

ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14

37-400 Nisko

BRANŻA : budowlana - boiska sportowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Siek

Jarocin 182A

37-405 Jarocin

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty ziemne						
3	Bieżnia - nawierzchnia tartano-wa						
4	Boisko piłkarskie - nawierzchnia						
5	Nawierzchnie z kostki brukowej						
6	Oświetlenie boiska						
7	Plac zabaw						
8	Ogrodzenie						
9	Przyłącze wodociągowe						
10	Roboty końcowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45212221-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	Kalkulacja	Demontaż bramek piłkarskich (2szt), słupków do siatkówki (2szt), piłkochytu i blaszanej wiaty. Złożenie zdemontowanych rzeczy w miejscu wskazanym przez Inwestora (30r-g, 3m-g samochód skrzyniowy do 5t)	kpl		
d.1	własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	45212221-1	<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie boisk i chodników	ha		
d.2	0121-02	0.55	ha	0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	4635	m <sup>2</sup>	4635.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4635.000</b>
4	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0213-01	289.41	m <sup>3</sup>	289.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.410</b>
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - profilanie spadków nawierzchni boiska	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	1800	m <sup>2</sup>	1800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800.000</b>
6	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: obrzeże trawnikowe 100x20x6 szare, ława z betonu C12/15	m		
d.2	0403-03	286.4	m	286.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.400</b>
7	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-03	1451	m <sup>2</sup>	1451.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1451.000</b>
8	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - zbrojenie siatką, beton C16/20	m <sup>2</sup>		
d.2	0109-02	522	m <sup>2</sup>	522.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.000</b>
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - warstwa dolna po zagęszczeniu średnio 20cm, kruszywo łamane 31,5 - 63mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-03	Krotność = 0.8 899	m <sup>2</sup>	899.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>899.000</b>
10	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - warstwa pośrednia po zagęszczeniu średnio 10cm, kruszywo łamane 0-31,5mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	Krotność = 0.667 929	m <sup>2</sup>	929.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>929.000</b>
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - kruszywo łamane 0-31,5mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-01	522	m <sup>2</sup>	522.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.000</b>
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm - warstwa górna, po zagęszczeniu 5cm - tylko miał kamienny	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-04	Krotność = 0.625			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		899	m <sup>2</sup>	899.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>899.000</b>
<b>3</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Bieżnia - nawierzchnia tartanowa</b>			
13	Kalkulacja d.3	Podbudowa elastyczna ET gr. 35mm	m <sup>2</sup>		
		899	m <sup>2</sup>	899.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>899.000</b>
14	Kalkulacja d.3	Dolna warstwa granulat SBR gr. min 7mm	m <sup>2</sup>		
		899	m <sup>2</sup>	899.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>899.000</b>
15	Kalkulacja d.3	Górna warstwa kolorowy granulat EPDM gr. min 7mm oraz linie bieżni	m <sup>2</sup>		
		899	m <sup>2</sup>	899.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>899.000</b>
<b>4</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Boisko piłkarskie - nawierzchnia</b>			
16	Kalkulacja d.4	Wykonanie nawierzchni boiska piłkarskiego gr. 15 cm z dostawą mieszanki ziemi urodzajnej i uwalowaniem - zgodnie ze specyfikacją	m <sup>2</sup>		
		2829	m <sup>2</sup>	2829.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2829.000</b>
17	KNR 2-21 d.4	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem - zgodnie ze specyfikacją	ha		
		0.28	ha	0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.280</b>
18	Kalkulacja d.4	Pełna pielęgnacja boiska: nawożenie, podlewanie, koszenie, napowietrzanie do pełnego utrawienia (jeden rok) - zgodnie ze specyfikacją	m <sup>2</sup>		
		2829	m <sup>2</sup>	2829.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2829.000</b>
<b>5</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnie z kostki brukowej</b>			
19	KNR 2-31 d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm - pod trybunę	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
20	KNR 2-31 d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm - 30% kolor	m <sup>2</sup>		
		522	m <sup>2</sup>	522.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>522.000</b>
<b>6</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Oświetlenie boiska</b>			
21	KNNR 5 d.6	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		129.6	m <sup>3</sup>	129.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.600</b>
22	KNNR 5 d.6	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		270	m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
23	KNNR 5 d.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
24	KNNR 5 d.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x10	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
25	KNNR 5 d.6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		258	m	258.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
26	KNNR 5 d.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		129.6	m <sup>3</sup>	129.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.600</b>
27	KNNR 5 d.6	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego (analogia)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 d.6	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego (analogia słup 10m)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 d.6	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - głowica OZ2/60	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.6 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 d.6 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNNR 5 d.6 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34	KNNR 5 d.6 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa - złącza IZK 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNNR 5 d.6 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 8	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
36	KNNR 5 d.6 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 5x10 - zasilanie kontenera 12	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37	KNNR 5 d.6 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> - puszka rozgałęźna K9255 Z zainstalowana w miejscu gniazda przyłączeniowego na kontenerze 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.6 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnia główna RG 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 5 d.6 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 7	odc.  odc.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
40	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7 37535200-9 Plac zabaw</b>					
44	KNNR 2-02 d.7 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. - analogia: geowłóknina (nakład 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ) 385	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  385.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.000</b>
45	KNNR 6 d.7 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - nawierzchnia placu zabaw grubość 20 cm, piasek płukany frakcją 0,2-2mm Krotność = 4 385	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  385.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.000</b>
46	Kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż - zestaw zgodnie ze specyfikacją ST-7 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	Kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż - kiwak konik zestaw zgodnie ze specyfikacją ST-7	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	Kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż - karuzela czteroramienna zestaw zgodnie ze specyfikacją ST-7	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	Kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż - hustawka podwójna wahadłowa (MIX) zestaw zgodnie ze specyfikacją ST-7	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	Kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż - piaskownica sześciokątna z zadaszeniem zestaw zgodnie ze specyfikacją ST-7	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 45342000-6 Ogrodzenie</b>					
51	KNNR 1 d.8 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - ogrodzenie wys. 4m	m <sup>3</sup>		
		56.4	m <sup>3</sup>	56.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.400</b>
52	KNR 2-02 d.8 1801-02	Cokoły fundamentowe 0,2x1,0m, beton C16/20	m		
		94	m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
53	KNR 2-02 d.8 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 110	m <sup>3</sup>		
		0.36	m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
54	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 7mm	t		
		0.12	t	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>
55	KNR 2-02 d.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 14mm	t		
		0.38	t	0.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.380</b>
56	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa i montaż: podmurówka prefabrykowana dł. 240cm, wys. 25cm, gr. 5cm z pustakami betonowymi (końcowe, przelotowe, narożne)	m		
		447.25	m	447.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.250</b>
57	KNNR 1 d.8 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - ogrodzenie wys. 1,5m	m <sup>3</sup>		
		3.33	m <sup>3</sup>	3.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.330</b>
58	KNR 2-02 d.8 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 37	m <sup>3</sup>		
		0.09	m <sup>3</sup>	0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
59	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego przetłaczanego (przestrzennego) wys. 4,1m, w rozstawie 2,5m z drutu o śr. 5mm ocynkowanego i malowanego proszko-wo na kolor RAL6005 ze słupkami 80x60x4 (zabezpieczone ocynkowaniem i malowane na kolor RAL6005) oraz brama systemowa (panelowa) rozwieralna szer. 4m, wys. 3m - 1 szt, furtka systemowa (panelowa) szer. 1m, wys. 2,1m - 2 szt	m		
		362.2	m	362.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.200</b>
60	Kalkulacja d.8 własna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego przetłaczanego (przestrzennego) wys. 1,5m, w rozstawie 2,5m z drutu o śr. 5mm ocynkowanego i malowanego proszko-wo na kolor RAL6005 ze słupkami 60x40x3 (zabezpieczone ocynkowaniem i malowane na kolor RAL6005) oraz brama systemowa (panelowa) rozwieralna szer. 4m, wys. 1,75m - 1 szt, furtka systemowa (panelowa) szer. 1m, wys. 1,75m - szt	m		
		96.05	m	96.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.050</b>
<b>9 45332000-3 Przyłącze wodociągowe</b>					
61	KNR 2-01 d.9 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.040	km	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
62	KNR 2-01 d.9 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		60	m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 2-01 d.9 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		120	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
64	KNR 2-18 d.9 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
65	KNNR 4 d.9 1708-01 z.sz.3.5. 9918-1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) - długość przyłącza ponad 50.0 do 100.0 m - analogia: rury PE fi 40 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
66	KNR 2-18 d.9 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
67	KNNR 4 d.9 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - analogia: rurociąg 110mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR-W 2-19 d.9 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
69	KNR 2-01 d.9 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		60	m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
70	Kalkulacja d.9 własna	Dostawa i montaż studzienki wodomierzowej mrozoodpornej wyposażonej w zawór zwrotny, zawór odcinający, wodomierz i złączkę do węża fi 25	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNNR 4 d.9 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNNR 4 d.9 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNNR 4 d.9 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74		Badanie wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Roboty końcowe</b>			
75	Kalkulacja d.10 własna	Dowóz ziemi urodzajnej	m <sup>3</sup>		
		63	m <sup>3</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
76	KNR 2-01 d.10 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - poza terenem bieżni	m <sup>2</sup>		
		891	m <sup>2</sup>	891.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>891.000</b>
77	KNR 2-21 d.10 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		891	m <sup>2</sup>	891.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>891.000</b>
78	Kalkulacja d.10 własna	Pielęgnacja trawnika z koszeniem (jeden rok) - zgodnie ze specyfikacją	m <sup>2</sup>		
		891	m <sup>2</sup>	891.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>891.000</b>
79	Kalkulacja d.10 własna	Dostawa i montaż kontenera MB16	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż trybuny 3-rzędowej (50 miejsc)	kpl		
d.10		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kosz drewniany mocowany trwale do podłoża	szt		
d.10		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
82	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławka drewniana z oparciem o dług. 2m (styl wiedeński) na ste- lażu żeliwnym mocowana trwale do podłoża	szt		
d.10		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83	Kalkulacja własna	Dostawa pojemnika z pokrywą na odpady z tworzywa PEHD 240l	szt		
d.10		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej regulamin na słupku stalowym ocynkowa- nym dług. 3,5m, tablica pow. 0,3m2	szt		
d.10		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: bramki do piłki nożnej 2x5m aluminiowe 2 szt., z siatką do bra- mek, z tuleją montażową bramki - 4 szt. i fundamentem	kpl		
d.10		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNNR 1 d.10 0306-09	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.IV - analogia: powierzchnia 0,4x0,4m i głębokość 1,3m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
87	KNR 2-23 d.10 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 - beton C16/20 ze zbrojeniem	m <sup>3</sup>		
		2.496	m <sup>3</sup>	2.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.496</b>
88	Kalkulacja własna	Dostwa i montaż słupów piłkochwytów (rura fi 88,9x4,0) ocynkowanych malowa- nych kolor RAL 6005, zakończonych zaślepką odporną na prom. UV	m		
d.10		114	m	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
89	Kalkulacja własna	Dostwa i montaż siatki bezwęzłowej z włókna polipropylenowego wypełnionego lin- ką stalową o średnicy 1,25/4,75 wielkość oczka 105mm - kolor ciemnozielony z kompletem uchwytów do montażu	kpl		
d.10		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót budowlanych, elektrycznych	kpl		
d.10		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3094.3615		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.1400		
2.	Badanie wody	kpl	1.0000		
3.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m <sup>3</sup>	0.4470		
4.	Bednarka FeZn 25x4	m	268.3200		
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	5.9571		
6.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	146.9084		
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	7.5754		
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7734		
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5581		
10.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	1.0772		
11.	Dolna wartswa granulat SBR gr. min 7mm wraz z ułożeniem	m <sup>2</sup>	899.0000		
12.	Dostawa i montaż - hustawka podwójna wahadłowa (MIX)	kpl	1.0000		
13.	Dostawa i montaż - karuzela czteroramienna	kpl	1.0000		
14.	Dostawa i montaż - kiwak konik	kpl	1.0000		
15.	Dostawa i montaż - piaskownica sześciokątna z zadaszeniem	kpl	1.0000		
16.	Dostawa i montaż - zestaw zgodnie ze specyfikacją ST-7	kpl	1.0000		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17.	Dostawa i montaż kontenera MB16	kpl	1.0000		
18.	Dostawa i montaż kosz drewniany mocowany trwale do podłoża	szt	4.0000		
19.	Dostawa i montaż ławka drewniana z oparciem o dług. 2m (styl wiekański) na stelażu żeliwnym mocowana trwale do podłoża	szt	3.0000		
20.	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego przetłaczanego (przestrzennego) wys. 1,5m, w rozstawie 2,5m z drutu o śr. 5mm ocynkowanego i malowanego proszkowo na kolor RAL6005 ze słupkami 60x40x3 (zabezpieczone ocynkowaniem i malowane na kolor RAL6005) oraz brama systemowa (panelowa) rozwieralna szer. 4m, wys. 1,75m - 1 szt, furtka systemowa (panelowa) szer. 1m, wys. 1,75m - 1 szt	m	96.0500		
21.	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego przetłaczanego (przestrzennego) wys. 4,1m, w rozstawie 2,5m z drutu o śr. 5mm ocynkowanego i malowanego proszkowo na kolor RAL6005 ze słupkami 80x60x4 (zabezpieczone ocynkowaniem i malowane na kolor RAL6005) oraz brama systemowa (panelowa) rozwieralna szer. 4m, wys. 3m - 1 szt, furtka systemowa (panelowa) szer. 1m, wys. 2,1m - 2 szt	m	362.2000		
22.	Dostawa i montaż studzienki wodomierzowej mrozoodpornej wyposażonej w zawór zwrotny, zawór odcinający, wodomierz i złączkę do węża fi 25	kpl	1.0000		
23.	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej regulamin na słupku stalowym ocynkowanym dług. 3,5m, tablica pow. 0,3m2	szt	2.0000		
24.	Dostawa i montaż trybuny 3-rzędzowej (50 miejsc)	kpl	1.0000		
25.	Dostawa i montaż: bramki do piłki nożnej 2x5m aluminiowe 2 szt., z siatką do bramek, z tuleją montażową bramki - 4 szt. i fundamentem	kpl	1.0000		
26.	Dostawa i montaż: podmurówka prefabrykowana dł. 240cm, wys. 25cm, gr. 5cm z pustakami betonowymi (końcowe, przelotowe, narożne)	m	447.2500		
27.	Dostawa pojemnika z pokrywą na odpady z tworzywa PEHD 240l	szt	1.0000		
28.	Dostawa i montaż siatki bezwzględnej z włókna polipropylenowego wypełnionej linką stalową o średnicy 1,25/4,75 wielkość oczka 105mm - kolor ciemnozielony z kompletem uchwytów do montażu	kpl	1.0000		
29.	Dostawa i montaż słupów piłkochwyty (rura fi 88,9x4,0) ocynkowanych malowanych kolor RAL 6005, zakończonych zaślepką odporną na prom. UV	m	114.0000		
30.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.3986		
31.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	9.9000		
32.	Folia kablowa niebieska 20cm	m	322.5600		
33.	Fundament B-120	szt	4.0000		
34.	Fundament B-80	szt	2.0000		
35.	geowłóknina PES 200g	m <sup>2</sup>	462.0000		
36.	Głowica OZ2/60	szt	4.0000		
37.	Górna warstwa kolorowy granulata EPDM gr. min 7mm wraz z ułożeniem oraz linie bieżni	m <sup>2</sup>	899.0000		
38.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	36.3819		
39.	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót budowlanych i elektrycznych	szt	1.0000		
40.	Kabel YAKY 4x16 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV	m	312.0000		
41.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm <sup>2</sup>	m	20.8000		
42.	klamry ciesielskie	kg	20.4800		
43.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt.	0.2000		
44.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	409.2000		
45.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	156.6000		
46.	krawężniki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.3486		
47.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.1000		
48.	łaty iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.1062		
49.	miel kamyenny	t	8.0353		
50.	nasiona traw	kg	17.8200		
51.	nasiona traw na boisko piłkarskie zgodnie ze specyfikacją	kg	50.4000		
52.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 6x20x100 cm, szare	m	292.1280		
53.	Odgalezienie siodlowe elektrooporowe z PE śr. 110/40 mm	szt	1.0000		
54.	opaski kablowe typu Oki	szt	32.0000		
55.	Oprawa metalohalogenowa COSMO AS 400W PXF ze źródłem	szt	8.0000		
56.	oprawa parkowa met-hal 70W	kpl.	2.0000		
57.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	19.8882		
58.	Pełna pielęgnacja boiska: nawożenie, podlewanie, koszenie, napowietrzanie do pełnego utrawienia (jeden rok) - zgodnie ze specyfikacją	m <sup>2</sup>	2829.0000		
59.	piasek płukany, frakcja 0,2-2mm	m <sup>3</sup>	94.8640		
60.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	271.6128		
61.	Pielęgnacja trawnika z koszeniem (jeden rok) - zgodnie ze specyfikacją	m <sup>2</sup>	891.0000		
62.	Podbudowa elastyczna ET gr. 35mm wraz z ułożeniem	m <sup>2</sup>	899.0000		
63.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		
64.	Pospółka - uziarnienie 0-63mm	m <sup>3</sup>	5.8560		
65.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	120.2400		
66.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 8mm	kg	51.6000		
67.	Pręty żebrowany skoś.do zbr.bet. fi 12mm	kg	110.8800		



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	Pręty żebrowany skoś.do zbr.bet. fi 14mm	kg	382.2800		
69.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	110.0000		
70.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m	12.4800		
71.	puszka rozgałęźna K9255 Z	szt.	1.0200		
72.	rozdzielnia główna RG kompletna	kpl.	1.0000		
73.	Rura instalacyjna gładka 32 mm odporna na prom. UV	m	8.3200		
74.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7 mm	m	41.2000		
75.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3.0000		
76.	siatka do zbrojenia podkładów betonowych drut fi4, oczka 15x15cm	m <sup>2</sup>	542.8800		
77.	Słup stal.ocynk. okrągły C10/3/60	szt.	4.0000		
78.	Słup stal.ocynk. okrągły C5/3/60	szt.	2.0000		
79.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m <sup>3</sup>	0.0880		
80.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0284		
81.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2.7000		
82.	taśma z polietylenu do oznakowania wodociągu	m	42.8000		
83.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31,5mm	t	363.0425		
84.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	381.1760		
85.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.2000		
86.	uchwyty do rur 32mm	szt.	16.8000		
87.	wazelina techniczna	kg	3.5200		
88.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	135.1437		
89.	Wykonanie nawierzchni boiska piłkarskiego gr. 15 cm z dostawą mieszanek ziemi urodzajnej i uwalnianiem - zgodnie ze specyfikacją	m <sup>2</sup>	2829.0000		
90.	ziemia urodzajna (razem z transportem)	m <sup>3</sup>	63.0000		
91.	złącze IZK kompletne	szt.	6.0000		
92.	Złączka do rur 32 mm	szt.	3.2800		
93.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona	m-g	0.9184		
2.	ciągnik kołowy	m-g	5.2480		
3.	gietarka do prętów	m-g	2.0150		
4.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	31.1040		
5.	Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1)	m-g	12.9600		
6.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	3.4560		
7.	nożyce do prętów	m-g	2.3750		
8.	piła do cięcia kostki	m-g	13.8000		
9.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	1.8816		
10.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	12.8800		
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	3.8637		
12.	prościarka do prętów	m-g	1.8000		
13.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.4400		
14.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	19.7537		
15.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6.5690		
16.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	22.4682		
17.	samochód skrzyniowy	m-g	6.1600		
18.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10.7308		
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10.6605		
20.	środek transportowy	m-g	16.6106		
21.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8.2800		
22.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	101.6974		
23.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	1.0080		
24.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	33.6888		
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	71.7600		
26.	wyciąg	m-g	0.3600		
27.	żuraw samochodowy	m-g	1.4400		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: