

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  
45233262-3 Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego  
45262300-4 Betonowanie  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI BOISKO WIELOFUNKCYJNE  
ADRES INWESTYCJI KRASZKOWICE GMINA WIERZCHLAS nrewid. działki 1354/9  
INWESTOR GMINA WIERZCHLAS  
BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE inż. Kazimierz Wawrzyński  
DATA OPRACOWANIA 30. 06. 2010 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30. 06. 2010 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE						
2	OGRODZENIE BOISKA						
3	CHODNIKI						
4	ZIELEN						
5	OŚWIETLENIE BOISKA						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>					
1	<b>pozycja nie-katalogowa</b>	Wytyczenie geodezyjne boiska na działce	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 40.00*60.00	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	2400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2400.000</b>
3	<b>KNNR 1 0113-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 2400.00	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	2400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2400.000</b>
4	<b>KNNR 1 0206-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. przyjęto do wyceny ilość chumusu z powierzchni po obrysie zewnętrznym obrzeży 24.40*44.40*0.20	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	216.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.672</b>
5	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 216.672	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	216.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.672</b>
6	<b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przyjęto do wyceny powierzchnie po obrysie zewnętrznym ławy betonowej pod obrzeże boiska 24.40*44.40	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	1083.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1083.360</b>
7	<b>KNNR 1 0206-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 1083.36*0.30	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	325.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.008</b>
8	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 325.008	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	325.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.008</b>
9	<b>KNNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyćciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m wykopy rowków filtracyjnych 44.00*0.25*0.40*7	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	30.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
10	<b>KNNR 1 0206-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 30.80	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	30.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
11	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 30.80	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	30.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.800</b>
12	<b>pozycja nie-katalogowa</b>	Wyłożenie rowków filtracyjnych geotkaniną z wywinieciem na płaszczyznę poziomą 44.00*[0.60*2+0.25]*7	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	446.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>446.600</b>
13	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1083.36	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	1083.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1083.360</b>
14	<b>KNNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem [24.00+44.00]*[0.30*0.15+0.20*0.10]*2	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	8.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.840</b>
15	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [44.00+24.00]*2	m		
d.1			m	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
16	<b>pozycja nie-katalogowa</b>	Wyłożenie powierzchni boiska geotkaniną z wywinieciem do wierzchu podbudowy na stku z obrzeżem betonowym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44.00*24.00 [24.00+44.00]*0.53*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1056.000 72.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1128.080</b>
17 d.1	<b>KNR 6 0104-04</b>	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>		
		44.00*24.00	m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
18 d.1	<b>KNR 2-31 0104-06</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 20	m <sup>2</sup>		
		1056.00	m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
19 d.1	<b>KNR 2-23 0104-01</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		44.00*24.00	m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
20 d.1	<b>KNR 2-23 0104-03</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1056.00	m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
21 d.1	<b>KNR 2-23 0104-04</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		1056.00	m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
22 d.1	<b>pozycja nie- katalogowa</b>	Nawierzchnia tartanowa boiska typu EPDM o grubości 10 mm na elastycznej warstwie nosnej typu ET grubość 25 mm	m <sup>2</sup>		
		1056.00	m <sup>2</sup>	1056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1056.000</b>
23 d.1	<b>KNR 2-23 0308-02</b>	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.30*0.80*14	m <sup>3</sup>	1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
24 d.1	<b>KNR 2-23 0309-02</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25 d.1	<b>KNR 2-23 0309-05</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26 d.1	<b>KNR 2-23 0309-06</b>	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27 d.1	<b>KNR 2-23 0309-07</b>	Dekle maskujące otwory tulei	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
28 d.1	<b>KNR 2-23 0309-08</b>	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29 d.1	<b>KNR 2-23 0310-02</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.1	<b>KNR 2-23 0310-03</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.1	<b>KNR 2-23 0310-04</b>	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.1	<b>KNR 2-23 0310-06</b>	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.1	<b>pozycja nie- katalogowa</b>	Malowanie linie dla boisk	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 OGRODZENIE BOISKA</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.2	<b>KNNR 1</b> <b>0306-08</b>	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III 51	szt. szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
35 d.2	<b>KNNR 2</b> <b>0101-02</b> <b>z.sz. 5.5.</b>	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu 0.40*1.00*4*51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.600</b>
36 d.2	<b>KNNR 2</b> <b>0106-02</b> <b>z.sz. 5.5.</b>	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu 0.40*0.40*1.00*51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
37 d.2	<b>KNNR 1</b> <b>0206-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 0.40*0.40*1.00*51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
38 d.2	<b>KNNR 1</b> <b>0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 8.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
39 d.2	<b>KNNR 2</b> <b>1602-03</b>	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach fundamentów Krotność = 2.25 24.50*2+44.50*2	m m	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
40 d.2	<b>pozycja nie-katalogowa</b>	Dostarczenie materiałów na wykonanie ogrodzenia 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 CHODNIKI</b>					
41 d.3	<b>KNNR 2-01</b> <b>0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.003	ha ha	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.003</b>
42 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0102-03</b>	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 8.93*2.20 3.91*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.646 8.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.248</b>
43 d.3	<b>KNNR 1</b> <b>0206-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. przyjęto do wyceny ilość chumusu z powierzchni po obrysie zewnętrznym obrzeży 28.248*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.474</b>
44 d.3	<b>KNNR 1</b> <b>0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 8.474	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.474</b>
45 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0806-02</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 3.50*2	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
46 d.3	<b>KNNR 2-31</b> <b>0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 7.00*0.20*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
47 d.3	<b>KNNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8.93*0.30*0.15*2 8.83*0.10*0.20*2 3.91*0.30*0.15*2 3.91*0.10*0.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.804 0.353 0.352 0.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.665</b>
48 d.3	<b>KNNR 6</b> <b>0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [8.92+3.91]*2+3.50*2	m m	32.660	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32.660</b>
49	<b>KNNR 6</b> d.3 <b>0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 28.248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.248</b>
50	<b>KNNR 6</b> d.3 <b>0104-01</b>	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 28.248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.248</b>
51	<b>KNNR 6</b> d.3 <b>0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 28.248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.248</b>
52	<b>NNRNKB</b> d.3 <b>231 0511-04</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> 28.248	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.248</b>
<b>4 ZIELEŃ</b>					
53	<b>KNR 2-01</b> d.4 <b>0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.40*0.60-0.24*0.44	ha ha	0.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
54	<b>KNR 2-21</b> d.4 <b>0204-04</b>	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat.III 0.134	ha ha	0.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
55	<b>KNR 2-01</b> d.4 <b>0229-02</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 1340*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	201.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.000</b>
56	<b>KNR 2-01</b> d.4 <b>0229-05</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 201.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	201.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.000</b>
57	<b>KNR 2-21</b> d.4 <b>0218-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 201.00*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	60.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.300</b>
58	<b>KNR 2-21</b> d.4 <b>0218-03</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 201.00*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	140.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.700</b>
59	<b>KNR 2-21</b> d.4 <b>0403-04</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 0.134	ha ha	0.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.134</b>
60	<b>KNR 2-21</b> d.4 <b>0302-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
61	<b>KNR 2-21</b> d.4 <b>0323-04</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
62	<b>poz niekata-</b> d.4 <b>logowa</b>	Dostarczenie drzew i krzewów ozdobnych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 OŚWIETLENIE BOISKA</b>					
63	<b>KNR 4-03</b> d.5 <b>1001-13</b>	Ręczne wykucie brzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 13.90	m m	13.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.900</b>
64	<b>KNR 4-03</b> d.5 <b>1006-12</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0807-01</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.00*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0814-01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	<b>NNRNKB</b> d.5 <b>231 0511-04</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.80	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
68	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2.00	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	<b>KNR 5-08</b> d.5 <b>0107-04</b>	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		13.90	m	13.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.900</b>
70	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0705-07</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		13.90	m	13.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.900</b>
71	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>0709-07</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
72	<b>KNR 4-01</b> d.5 <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		13.90	m <sup>2</sup>	13.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.900</b>
73	<b>KSNR 5</b> d.5 <b>1001-03</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74	<b>KSNR 5</b> d.5 <b>1003-03</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
75	<b>KSNR 5</b> d.5 <b>1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
76	<b>KSNR 5</b> d.5 <b>1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
77	<b>KSNR 5</b> d.5 <b>0801-02</b>	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		
		185.00	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
78	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0907-06</b>	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		175.00	m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
79	<b>KSNR 5</b> d.5 <b>0804-01</b>	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
		9.00	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
80	<b>KSNR 5</b> d.5 <b>0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1 BOISKO WIELOFUNKCYJNE</b>								
1	pozycja niekatologowa	Wytyczenie geodezyjne boiska na działce	szt				1	
		-- Robocizna -- wytyczenie budynku na terenie działki	r-g	12.0000				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>1.000</b>	
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>				40.00*60.00 = 2400.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0049				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>2400.000</b>	
3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m <sup>2</sup>				2400.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0015				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0007				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>2400.000</b>	
4	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>				24.40*44.40* 0.20 = 216.672	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m <sup>3</sup>	m-g	0.0864				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0326				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2150				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>216.672</b>	
5	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	m <sup>3</sup>				216.672	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0870				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>216.672</b>	
6	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>				24.40*44.40 = 1083.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0336				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0057				
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0082				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>1083.360</b>	
7	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>				1083.36*0.30 = 325.008	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
		-- Sprzęt --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	11161 11333 39811	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				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>325.008</b>	
8 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	m <sup>3</sup>				325.008	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.029*3=	m-g	0.0870				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>325.008</b>	
9 d.1	KNR 2-01 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	m <sup>3</sup>				44.00*0.25* 0.40*7 = 30.800	
	999	-- Robocizna -- 2.8*0.955=	r-g	2.6740				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>30.800</b>	
10 d.1	KNNR 1 0206-02	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.samowyład.	m <sup>3</sup>				30.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	11161 11333 39811	-- 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				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>30.800</b>	
11 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	m <sup>3</sup>				30.80	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.029*3=	m-g	0.0870				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>30.800</b>	
12 d.1	pozycja niekatalogowa	Wyłożenie rowków filtracyjnych geotkaniną z wywiniciem na płaszczyznę poziomą	m <sup>2</sup>				44.00*[0.60* 2+0.25]*7 = 446.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800				
		-- Materiały -- geotkanina gęstość 260 g/m2	m2	1.1000				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>446.600</b>	
13 d.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>				1083.36	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022				
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0.0046 0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041				
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0041				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0040				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>1083.360</b>	
14	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				[24.00+ 44.00]*[0.30* 0.15+0.20* 0.10]*2 = 8.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m <sup>3</sup>	1.0400				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>8.840</b>	
15	KNNR 6 0404- d.1 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				[44.00+ 24.00]*2 = 136.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe	m	1.0200				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0055				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0016				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>136.000</b>	
16	pozycja nieka- d.1 talogowa	Wyłożenie powierzchni boiska geotkaniną z wywinieciem do wierzchu podbudowy na stku z obrzeżem betonowym	m <sup>2</sup>				1128.080	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
		-- Materiały -- geotkanina gęstość 260 g/m2	m <sup>2</sup>	1.1000				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>1128.080</b>	
17	KNNR 6 0104- d.1 04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m <sup>2</sup>				44.00*24.00 = 1056.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0055				
	1601799	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.2460				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0.0082				
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0024				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>1056.000</b>	
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 zag. Krotność = 20	m <sup>2</sup>				1056.00	
	999	-- Robocizna -- 0.0048*20=	r-g	0.0960				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*20=	m <sup>3</sup>	0.2460				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0080				
		0.0004*20=						
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>1056.000</b>	
19	KNR 2-23 d.1 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>				44.00*24.00 = 1056.000	
	999	-- Robocizna -- 0.7162*0.955=	r-g	0.6840				
	1600605	-- Materiały -- tłuczeń granitowy uziarnienie 40-63 mm	t	0.4040				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0485				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0024				
	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0044				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>1056.000</b>	
20	KNR 2-23 d.1 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>				1056.00	
	999	-- Robocizna -- 0.2964*0.955=	r-g	0.2831				
	1600604	-- Materiały -- kliniec granitowy 2-16 mm	t	0.1347				
	1601400	maczką kamienna	t	0.0202				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0310				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0024				
	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0044				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>1056.000</b>	
21	KNR 2-23 d.1 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>				1056.00	
	999	-- Robocizna -- 0.0529*0.955*3=	r-g	0.1516				
	1600604	-- Materiały -- kliniec granitowy 2-16 mm 0.027*3=	t	0.0810				
	1601400	maczką kamienna 0.004*3=	t	0.0120				
	3930000	woda 0.0062*3=	m <sup>3</sup>	0.0186				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*3=	m-g	0.0006				
	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0004*3=	m-g	0.0012				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>1056.000</b>	
22	pozycja nieka- d.1 talogowa	Nawierzchnia tartanowa boiska typu EPDM o grubości 10 mm na elas- tycznej warstwie nośnej typu ET gru- bość 25 mm	m <sup>2</sup>				1056.00	
		-- Materiały -- nawierzchnia tartanowa typu EPDM grubość 10 mm na elastycznej war- stwie nośnej typu ET grubość 25 mm dostawa i ułożenie	m <sup>2</sup>	1.0000				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>1056.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
23	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				0.30*0.30*0.80*14 = 1.008	
d.1	0308-02							
	999	-- Robocizna -- 69.53*0.955=	r-g	66.4012				
	2370699	-- Materiały -- masa betonowa B15	m <sup>3</sup>	1.0150				
	3950001	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0060				
	2600619	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0230				
	2600022	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0130				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>1.008</b>	
24	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.				6	
d.1	0309-02							
	999	-- Robocizna -- 3.2611*0.955=	r-g	3.1144				
	2_23008	-- Materiały -- elementy metalowe	kg	7.8500				
	2380808	zaprawa cementowa M12	m <sup>3</sup>	0.0370				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0216				
	1530502	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0079				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>6.000</b>	
25	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.				4	
d.1	0309-05							
	999	-- Robocizna -- 3.0151*0.955=	r-g	2.8794				
	2_23008	-- Materiały -- elementy metalowe	kg	5.3700				
	2380808	zaprawa cementowa M12	m <sup>3</sup>	0.0330				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0468				
	1530502	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0207				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>4.000</b>	
26	KNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki	szt.				4	
d.1	0309-06							
	999	-- Robocizna -- 3.3018*0.955=	r-g	3.1532				
	2_23008	-- Materiały -- elementy metalowe	kg	20.1000				
	2380808	zaprawa cementowa M12	m <sup>3</sup>	0.0228				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0932				
	1530502	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0413				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>4.000</b>	
27	KNR 2-23	Dekle maskujące otwory tulei	szt.				14	
d.1	0309-07							
	999	-- Robocizna -- 2.0324*0.955=	r-g	1.9409				
	2_23009	-- Materiały -- pokrywki stalowe na tuleje	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>14.000</b>	
28	KNR 2-23	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.				4	
d.1	0309-08							
	999	-- Robocizna -- 5.36*0.955=	r-g	5.1188				
	2_23008	-- Materiały -- elementy metalowe	kg	13.6000				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.0900				
	1530502	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>4.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
29	KNR 2-23 d.1 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 1.32*0.955=	r-g	1.2606				
	2_23011	-- Materiały -- stojak do siatkówki aluminiowy owalny z urządzeniem naciagowym siatki obudowa elastyczna słupka do siatkówki siatka do siatkówki stanowisko sędziowskie do siatkówki przeszawne stalowe z siedziskiem	kpl szt szt szt	1.0000 1.0000 0.5000 0.5000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>4.000</b>	
30	KNR 2-23 d.1 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 1.12*0.955=	r-g	1.0696				
	2_23012	-- Materiały -- stojak metalowy do tenisa z aparatem do naciągania siatki siatka do tenisa staniwisko sędziowskie do tenisa	kpl szt szt	1.0000 0.5000 0.5000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>2.000</b>	
31	KNR 2-23 d.1 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 19.04*0.955=	r-g	18.1832				
	2_23013	-- Materiały -- stojak metalowy dwustupowy do koszykówki z tablicą epoksydową 105*180 cm, obęcza, siatką i śrubami obudowa elastyczna słupa stojaka do koszykówki	kpl szt	1.0000 2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>2.000</b>	
32	KNR 2-23 d.1 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 5.75*0.955=	r-g	5.4913				
	2_23015	-- Materiały -- bramka metalowa cynkowana malowana proszkowo do piłki ręcznej ze złączami i śrubami oraz siatką	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>2.000</b>	
33	pozycja niekatalogowa d.1	Malowanie linie dla boisk	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	24.0000				
		-- Materiały -- linie boiska do piłki siatkowej linie boiska do koszykówki linie boiska do tenisa ziemnego linie boiska do piłki ręcznej	kpl. kpl. kpl. kpl.	1.0000 1.0000 1.0000 1.0000				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>1.000</b>	
<b>2 OGRODZENIE BOISKA</b>								
34	KNNR 1 0306- d.2 08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.				51	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>51.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
35	KNNR 2 0101-d.2 02 z.sz. 5.5.	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>				0.40*1.00*4*51 = 81.600	
	999	-- Robocizna -- 1.14*1.5=	r-g	1.7100				
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0020				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0020				
	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.2000				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>81.600</b>	
36	KNNR 2 0106-d.2 02 z.sz. 5.5.	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>3</sup>				0.40*0.40*1.00*51 = 8.160	
	999	-- Robocizna -- 2.1*1.5=	r-g	3.1500				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B12,5	m <sup>3</sup>	1.0150				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>8.160</b>	
37	KNNR 1 0206-d.2 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.tyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>				0.40*0.40*1.00*51 = 8.160	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0864				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0326				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2150				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>8.160</b>	
38	KNNR 1 0208-d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m <sup>3</sup>				8.16	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0870				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>8.160</b>	
39	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	m				24.50*2+44.50*2 = 138.000	
	999	-- Robocizna -- 2.11*2.25=	r-g	4.7475				
	72110	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.3004				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>138.000</b>	
40	pozycja niekatalogowa	Dostarczenie materiałów na wykonanie ogrodzenia	kpl.				1	
		-- Materiały -- -słupki ogrodzeniowe długość 5,20 m z rur stalowych czarnych fi 80/4 mm pomalowanych proszkowo po uprzednim ich ocynkowaniu	szt	51.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-rozpory z rur stalowych czarnych długość 5,60 m fi 80/4 pomalowane proszkowo po uprzednim ich ocynkowaniu	szt	8.0000				
		-linka stalowa cynkowana fi 4.5 mm 138.00*5*1.05=724.5=	m	724.5000				
		-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				
		-siatka ogrodzeniowa o oczkach 50*50 mm z drutu fi 3 mm cynkowana i powlekana 138.00*4.50*1.03=639.63=	m <sup>2</sup>	639.6300				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>1.000</b>	
<b>3 CHODNIKI</b>								
41	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.003	
d.3	0121-02							
	999	-- Robocizna -- 57.8*0.955=	r-g	55.1990				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0400				
	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.1600				
	1120709	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3000				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>0.003</b>	
42	KNNR 6 0102-	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>				28.248	
d.3	03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6980				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0420				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>28.248</b>	
43	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>				28.248*0.30 = 8.474	
d.3	02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m <sup>3</sup>	m-g	0.0864				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0326				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2150				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>8.474</b>	
44	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m <sup>3</sup>				8.474	
d.3	02							
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0870				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>8.474</b>	
45	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m				3.50*2 = 7.000	
d.3	02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2380				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>7.000</b>	
46	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>				7.00*0.20*	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.8800			0.15 = 0.210	
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0300				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.3400				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	masa betonowa B15	m <sup>3</sup>	1.0400				
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>0.210</b>	
47	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>				1.665	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0400				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.2700				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	2370699	masa betonowa B15	m <sup>3</sup>	1.0400				
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>1.665</b>	
48	KNNR 6 0404- d.3 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				[8.92+3.91]* 2+3.50*2 = 32.660	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe	m	1.0200				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0055				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0016				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0014				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>32.660</b>	
49	KNNR 6 0103- d.3 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>				28.248	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1450				
	3930099	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0040				
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>28.248</b>	
50	KNNR 6 0104- d.3 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>				28.248	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0772				
	1601799	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.1230				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0133				
<b>Razem pozycja 50</b>							<b>28.248</b>	
51	KNNR 6 0113- d.3 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>				28.248	
		-- Robocizna --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.0266				
	1600580	tluczeń kamienny	t	0.3180				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387				
<b>Razem pozycja 51</b>							<b>28.248</b>	
52	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				28.248	
d.3	0511-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0605				
	berkost	-- Materiały -- betonowa kostka brukowa polbruk grubość 8 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	1.0200				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0025				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka spalinowa	m-g	0.1010				
<b>Razem pozycja 52</b>							<b>28.248</b>	
<b>4 ZIELEN</b>								
53	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha				0.40*0.60- 0.24*0.44 = 0.134	
d.4	0121-02							
	999	-- Robocizna -- 57.8*0.955=	r-g	55.1990				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0400				
	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.1600				
	1120709	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	18.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3000				
<b>Razem pozycja 53</b>							<b>0.134</b>	
54	KNR 2-21	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat.III	ha				0.134	
d.4	0204-04							
	39100	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy	m-g	7.6700				
	13331	brona	m-g	1.1300				
	13241	pług do orki (bez ciągnika)	m-g	6.5400				
<b>Razem pozycja 54</b>							<b>0.134</b>	
55	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>				1340*0.15 = 201.000	
d.4	0229-02							
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0117				
<b>Razem pozycja 55</b>							<b>201.000</b>	
56	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m <sup>3</sup>				201.00	
d.4	0229-05							
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0058*2=	m-g	0.0116				
<b>Razem pozycja 56</b>							<b>201.000</b>	
57	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>				201.00*0.3 = 60.300	
d.4	0218-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 1.06*0.955=	r-g	1.0123				
<b>Razem pozycja 57</b>							<b>60.300</b>	
58	KNR 2-21 d.4 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>				201.00*0.7 = 140.700	
	999	-- Robocizna -- 0.254*0.955=	r-g	0.2426				
	11331	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0.0400				
<b>Razem pozycja 58</b>							<b>140.700</b>	
59	KNR 2-21 d.4 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha				0.134	
	999	-- Robocizna -- 588.8*0.955=	r-g	562.3040				
	2_21005 1420800	-- Materiały -- nasiona traw azofoska	kg t	200.0000 0.5000				
	39100 13310	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g m-g	9.0000 4.5400				
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>0.134</b>	
60	KNR 2-21 d.4 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	szt.				12	
	999	-- Robocizna -- 0.7537*0.955=	r-g	0.7198				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0100				
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>12.000</b>	
61	KNR 2-21 d.4 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.				14	
	999	-- Robocizna -- 0.808*0.955=	r-g	0.7716				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0100				
<b>Razem pozycja 61</b>							<b>14.000</b>	
62	poz niekatalogowa d.4	Dostarczenie drzew i krzewów ozdobnych	szt.				1	
		-- Materiały -- krzewy róż	szt	4.0000				
		Magnolia soulangana [magnolia Soulangana] Alexandrina	szt	4.0000				
		Forsythia intermedia „spectabilis” [forsycja pośrednia]	szt	2.0000				
		Viburnum opulus [kalin koralowa]	szt	2.0000				
		Juniperus communis [jałowiec pospolity] „Arnold”	szt	4.0000				
		Juniperus squamata [jałowiec łuskowy] „Blue Carpet”	szt	4.0000				
		Pinus mugo [sosna górsko-kosodrzewina] „Gnom”	szt	2.0000				
		Taxus x media [cis pośredni] „Wojtek”	szt	2.0000				
		Thuja occidentalis [Żywotnik zachodni] „Aurescens”	szt	2.0000				
<b>Razem pozycja 62</b>							<b>1.000</b>	
<b>5 OŚWIETLENIE BOISKA</b>								
63	KNR 4-03 d.5 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m				13.90	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2216				
<b>Razem pozycja 63</b>							<b>13.900</b>	
64	KNR 4-03 d.5 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6538				
<b>Razem pozycja 64</b>							<b>2.000</b>	
65	KNR 2-31 d.5 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>				3.00*0.60 = 1.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7864				
<b>Razem pozycja 65</b>							<b>1.800</b>	
66	KNR 2-31 d.5 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0475				
<b>Razem pozycja 66</b>							<b>2.000</b>	
67	NNRNKB 231 d.5 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				1.80	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0605				
	1601899 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0.0025 0.5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka spalinowa	m-g	0.1010				
<b>Razem pozycja 67</b>							<b>1.800</b>	
68	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m				2.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2084				
	1601899 1700301	-- Materiały -- piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	m <sup>3</sup> t	0.0047 0.0001				
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0.0004 0.5000				
<b>Razem pozycja 68</b>							<b>2.000</b>	
69	KNR 5-08 d.5 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m				13.90	
	999	-- Robocizna -- 0.1375*0.955=	r-g	0.1313				
	7580099 0000000	-- Materiały -- rury winidurowe materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000				
<b>Razem pozycja 69</b>							<b>13.900</b>	
70	KNR 4-01 d.5 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	m				13.90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0016				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.0020				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0080				
	3930000	woda'	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 70</b>							<b>13.900</b>	
71	KNR 4-01 d.5 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	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6600				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0050				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0009				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0182				
	3930000	woda'	m <sup>3</sup>	0.0052				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300				
<b>Razem pozycja 71</b>							<b>4.000</b>	
72	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				13.90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190				
	1510899	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0.2860				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 72</b>							<b>13.900</b>	
73	KSNR 5 1001- d.5 03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt.				6.00	
	999	-- 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				
	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
	11111	-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0800				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	1.4200				
	39000	środek transportowy	m-g	0.4500				
	39650	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.4000				
<b>Razem pozycja 73</b>							<b>6.000</b>	
74	KSNR 5 1003- d.5 03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7959999	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3*2,5	m	12.0000				
	0000000	wyłącznik nadmiarowo prądowy B6	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 74</b>							<b>10.000</b>	
75	KSNR 5 1002-d.5 01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				
	7341399	-- Materiały --						
	7341399	wysięgniki rurowe jednoramienny	szt	0.2000				
	7270099	wysięgniki rurowe dwuramienny	szt	0.4000				
	0000000	konstrukcje mocujące	kg	2.0000				
		materiały pomocnicze	%	4.0000				
	39000	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 75</b>							<b>10.000</b>	
76	KSNR 5 1004-d.5 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				
	7301999	-- Materiały --						
	0000000	lampa oświetleniowa kompletna mocowana na wysięgniku typ OUR 250	kpl	1.0000				
		materiały pomocnicze	%	4.0000				
	39000	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 76</b>							<b>10.000</b>	
77	KSNR 5 0801-d.5 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				185.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3300				
	ks_5001	-- Materiały --						
	1560199	kable YKY 4*6	m	1.0400				
	8190601	folie kalandrowane PCW	m <sup>2</sup>	0.4200				
	1601899	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	0.0150				
	0000000	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	0.1120				
		materiały pomocnicze	%	4.0000				
	39000	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0309				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0044				
	39971	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0044				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0.0044				
<b>Razem pozycja 77</b>							<b>185.000</b>	
78	KNNR 5 0907-d.5 06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m				175.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
	1121099	-- Materiały --						
	0000000	taśma stalowa FeZn25*4	m	1.0400				
		materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39000	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 78</b>							<b>175.000</b>	
79	KSNR 5 0804-d.5 01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m				9.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5601999 0000000	rura DVK fi 50 mm materiały pomocnicze	m %	1.0400 4.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0104				
<b>Razem pozycja 79</b>							<b>9.000</b>	
80	KSNR 5 0203- d.5 01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		-- Materiały -- rozłączni izolacyjny R303 20A	szt	0.3333				
		stycznik SM221 3z+1z	szt	0.3333				
		przycisk LP351	szt	0.3333				
<b>Razem pozycja 80</b>							<b>3.000</b>	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

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. Wycenienie uwzględnić dostawę i montaż.	szt	2.0000		2.0000							
2.	-linka stalowa cynkowana fi 4.5 mm	m	724.5000		724.5000							
3.	-rozpory z rur stalowych czarnych długość 5,60 m fi 80/4 pomalowane proszkowo po uprzednim ich ocynkowaniu	szt	8.0000		8.0000							
4.	-siatka ogrodzeniowa o oczkach 50*50 mm z drutu fi 3 mm cynkowana i powlekana	m <sup>2</sup>	639.6300		639.6300							
5.	-słupki ogrodzeniowe długość 5,20 m z rur stalowych czarnych fi 80/4 mm pomalowanych proszkowo po uprzednim ich ocynkowaniu	szt	51.0000		51.0000							
6.	azofoska	t	0.0670		0.0670							
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B12,5	m <sup>3</sup>	8.2824		8.2824							
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m <sup>3</sup>	9.1936		9.1936							
9.	betonowa kostka brukowa polbruk grubość 8 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	28.8130		28.8130							
10.	bramka metalowa cynkowana malowana proszkowo do piłki ręcznej ze złączami i śrubami oraz siatką	kpl	2.0000		2.0000							
11.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.2699		0.2699							
12.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0422		0.0422							
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0002		0.0002							
14.	ciasto wapienne (wapno gazzone)	m <sup>3</sup>	0.0036		0.0036							
15.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0232		0.0232							
16.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0131		0.0131							
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4265		0.4265							
18.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1632		0.1632							
19.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1632		0.1632							
20.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0060		0.0060							
21.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0816		0.0816							
22.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2.4660		2.4660							
23.	elementy metalowe	kg	203.3800		203.3800							
24.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1.0496		1.0496							
25.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	3.9754		3.9754							
26.	folie kalandrowane PCW	m <sup>2</sup>	77.7000		77.7000							
27.	Forsythia intermedia „spectabilis” [forsycja pośrednia]	szt	2.0000		2.0000							
28.	geotkanina gęstość 260 g/m2	m <sup>2</sup>	1732.1480		1732.1480							
29.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6149		0.6149							
30.	Juniperus communis [jałowiec pospolity] „Arnold”	szt	4.0000		4.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
31.	Juniperus sguamata [jałowiec łuskowy] „Blue Carpet"	szt	4.0000		4.0000							
32.	kable YKY 4*6	m	192.4000		192.4000							
33.	kliniec granitowy 2-16 mm	t	227.7792		227.7792							
34.	konstrukcje mocujące	kg	20.0000		20.0000							
35.	krzewy róż	szt	4.0000		4.0000							
36.	lampa oświetleniowa kompletna mocowana na wysięgniku typ OUR 250	kpl	10.0000		10.0000							
37.	linie boiska do koszykówki	kpl.	1.0000		1.0000							
38.	linie boiska do piłki siatkowej	kpl.	1.0000		1.0000							
39.	linie boiska do piłki ręcznej	kpl.	1.0000		1.0000							
40.	linie boiska do tenisa ziemnego	kpl.	1.0000		1.0000							
41.	maczką kamienna	t	34.0032		34.0032							
42.	Magnolia soulangana [magnolia Soulange a] Alexandrina	szt	4.0000		4.0000							
43.	masa betonowa B15	m <sup>3</sup>	2.9731		2.9731							
44.	nasiona traw	kg	26.8000		26.8000							
45.	nawierzchnia tartanowa typu EPDM grubość 10 mm na elastycznej warstwie nośnej typu ET grubość 25 mm dostawa i ułożenie	m <sup>2</sup>	1056.0000		1056.0000							
46.	obrzeża betonowe 30x8 cm kolorowe	m	172.0332		172.0332							
47.	obudowa elastyczna słupka do siatkówki	szt	4.0000		4.0000							
48.	obudowa elastyczna słupa stojaka do koszykówki	szt	4.0000		4.0000							
49.	piasek	m <sup>3</sup>	264.1781		264.1781							
50.	piasek	m <sup>3</sup>	262.7683		262.7683							
51.	piasek do betonów zwykły	m <sup>3</sup>	20.7200		20.7200							
52.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1840		0.1840							
53.	Pinus mugo [sosna górsko-sodrzewina] „Gnom"	szt	2.0000		2.0000							
54.	pokrywki stalowe na tuleje	szt	14.0000		14.0000							
55.	prefabrykowany fundament betonowy F-120/43	szt	6.0000		6.0000							
56.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3*2,5	m	120.0000		120.0000							
57.	przycisk LP351	szt	0.9999		0.9999							
58.	rozłączni izolacyjny R303 20A	szt	0.9999		0.9999							
59.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0.4554		0.4554							
60.	rura DVK fi 50 mm	m	9.3600		9.3600							
61.	rury winidurowe	m	14.4560		14.4560							
62.	siatka do siatkówki	szt	2.0000		2.0000							
63.	siatka do tenisa	szt	1.0000		1.0000							
64.	słup stalowy z blachy cynkowanej wysokość 9,00 m	szt	6.0000		6.0000							
65.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.0219		0.0219							
66.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0055		0.0055							
67.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	2.7750		2.7750							
68.	staniwisko sędziowskie do tenisa	szt	1.0000		1.0000							
69.	stanowisko sędziowskie do siatkówki przestawne stalowe z siedziskiem	szt	2.0000		2.0000							
70.	stojak do siatkówki aluminiowy owalny z urządzeniem naciągowym siatki	kpl	4.0000		4.0000							
71.	stojak metalowy do tenisa z aparatem do naciągania siatki	kpl	2.0000		2.0000							



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
72.	stojak metalowy dwystopowy do koszykówki z tablicą epoksydową 105*180 cm, obęcza, siatką i śrubami	kpl	2.0000		2.0000							
73.	stycznik SM221 3z+1z	szt	0.9999		0.9999							
74.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	6.0000		6.0000							
75.	taśma stalowa FeZn25*4	m	182.0000		182.0000							
76.	Taxus x media [cis pośredni] „Wojtek”	szt	2.0000		2.0000							
77.	Thuja occidentalis [Żywotnik zachodni] „Aurescens”	szt	2.0000		2.0000							
78.	łuczeń granitowy uziarnienie 40-63 mm	t	426.6240		426.6240							
79.	łuczeń kamienny	t	8.9829		8.9829							
80.	Viburnum opulus [kalina koralowa]	szt	2.0000		2.0000							
81.	wapno suchogaszone	t	0.0278		0.0278							
82.	woda	m <sup>3</sup>	119.1905		119.1905							
83.	woda	m <sup>3</sup>	16.4858		16.4858							
84.	woda'	m <sup>3</sup>	0.3086		0.3086							
85.	wyłącznik nadmiarowo prądowy B6	szt	10.0000		10.0000							
86.	wysięgnyki rurowe dwuramienny	szt	4.0000		4.0000							
87.	wysięgnyki rurowe jednoramienny	szt	2.0000		2.0000							
88.	zaprawa cementowa M12	m <sup>3</sup>	0.4452		0.4452							
89.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.2590		
2.	brona	m-g	0.1514		
3.	ciągnik kołowy	m-g	3.0478		
4.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.6084		
5.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	50.8994		
6.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4800		
7.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	0.8764		
8.	przyczepa dłuźcowa	m-g	2.4000		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.8140		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	13.2276		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3151		
12.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	177.9124		
13.	spawarka	m-g	41.4518		
14.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	5.6280		
15.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	28.2219		
16.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7.2000		
17.	środek transportowy	m-g	20.2101		
18.	walec statyczny samojezdny	m-g	9.7524		
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	14.1504		
20.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	10.5600		
21.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.6751		
22.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	13.3253		
23.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2590		
24.	zageszczarka spalinowa	m-g	3.0348		
25.	żuraw samochodowy	m-g	9.3340		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: