

PRZEDMIAR - KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45236112-8 Wyrównywanie nawierzchni kortów tenisowych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Korty tenisowe rekreacyjne z oświetleniem
ADRES INWESTYCJI : Oborniki ulica Objezierska 2, działki nr 2215/4, 2216/2, 2217
INWESTOR : Gmina Oborniki
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 75
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Domaszczyńska
DATA OPRACOWANIA : 24-11-2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Opisy zakresu robót

Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z umową, Projektem Budowlano-Wykonawczym i Specyfikacją Techniczną.

Opisy poszczególnych pozycji przedmiaru robót nie mogą być traktowane jako ostatecznie definiujące wymagania dla danych robót. Nawet, jeżeli w przedmiarze tego nie podano, należy przyjmować, że roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane wg: ST i obowiązujących przepisów technicznych; rysunków i wykazów zawartych w PB-W; wiedzy technicznej; wskazówek zamawiającego lub jego przedstawiciela (IN). Jeżeli w opisie przedmiaru nie uwzględniono pewnych faz operacyjnych związanych z wykonaniem robót, to koszty tych faz operacyjnych powinny być przez wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy tych czy innych pozycjach przedmiaru.

Jeżeli w przedmiarze nie uwzględniono pewnych robót uwidocznionych na rysunkach, niezbędnych w zgodzie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, to koszty tych robót powinny być przez wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy istniejących pozycjach przedmiaru.

OPRACOWANIE :

INWESTOR :

Data opracowania
24-11-2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Korty ceramiczne rekreacyjne na terenie OCS w Obornikach				
1	451110 00-8	Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze ziemne	1	12
2	452332 50-6	Korty	13	28
2.1	452332 50-6	Podbudowa pod nawierzchnię	13	18
2.2	452361 12-8	Nawierzchnia	19	24
2.3	453420 00-6	Ogrodzenie kortów	25	28
3	452332 53-7	Dojścia utwardzone	29	35
3.1	452332 53-7	Dojścia pieszce	29	35
4	365352 00-2	Osprzęt kortów	36	45
5	452314 00-9	Roboty elektryczne	46	67
5.1		Demontaż istniejących słupów oświetleniowych	46	49
5.2		Wykonanie linii kablowej oświetleniowej	50	56
5.3		Montaż słupów i projektorów	57	61
5.4		Uziemienie słupa	62	63
5.5		Pomiary elektryczne	64	67

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Korty ceramiczne rekreacyjne na terenie OCS w Obornikach						
1		45111000-8	Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze ziemne			
1	ST 00.00	KNR-W 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	ST 02.00	0307-03	(19*2+2*37)*1,5	m ²	168,000	
					RAZEM	168,000
2	ST 00.00		Demontaż stojaków do tenisa	szt		
d.1	ST 02.00	analiza indywidualna		szt	2,000	
		2			RAZEM	2,000
3	ST 00.00	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	ST 02.00	0802-07	668,15	m ²	668,150	
					RAZEM	668,150
4	ST 00.00	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	ST 02.00	0802-08	Krotność = 15 668,15	m ²	668,150	
					RAZEM	668,150
5	ST 00.00	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	ST 02.00	1103-04	poz.1*0,02+poz.3*0,3	m ³	203,805	
					RAZEM	203,805
6	ST 00.00	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1	ST 02.00	1103-05	Krotność = 9 poz.5	m ³	203,805	
					RAZEM	203,805
7	ST 00.00		Koszt składowania gruzu	m ³		
d.1	ST 02.00	analiza indywidualna	poz.5	m ³	203,805	
					RAZEM	203,805
8	ST 00.00	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ z transportem do 20 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	ST 02.00	0219-01	20/2*1,70*35 23/2*1,6*10 19/2*1,1*70 25/2*1,1*5	m ³ m ³ m ³ m ³	595,000 184,000 731,500 68,750	
					RAZEM	1 579,250
9	ST 00.00	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
d.1	ST 02.00	0215-03	20/2*1,70*35 23/2*1,6*10	m ³ m ³	595,000 184,000	
					RAZEM	779,000
10	ST 00.00	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III	m ²		
d.1	ST 02.00	0502-01	50*40	m ²	2 000,000	
					RAZEM	2 000,000
11	ST 00.00	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	ST 02.00	0407-01	19/2*1,1*70 25/2*1,1*5	m ³ m ³	731,500 68,750	
					RAZEM	800,250
12	ST 00.00	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1	ST 02.00	0408-01	19/2*1,1*70 25/2*1,1*5	m ³ m ³	731,500 68,750	
					RAZEM	800,250
2		45233250-6	Korty			
2.1		45233250-6	Podbudowa pod nawierzchnię			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	ST 00.00 d.2. ST 01.00 1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie kortów 1336,3/10000	ha ha	 0,134	
					RAZEM	0,134
14	ST 00.00 d.2. ST 03.00 1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników <korty>1336,3	m ² m ²	 1 336,300	
					RAZEM	1 336,300
15	ST 00.00 d.2. ST 02.00 1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi z wykopów spycharką na terenie płaskim poz.14*0,3	m ³ m ³	 400,890	
					RAZEM	400,890
16	ST 00.00 d.2. ST 03.00 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1336,3	m ² m ²	 1 336,300	
					RAZEM	1 336,300
17	ST 00.00 d.2. ST 04.00 1	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 1336,3	m ² m ²	 1 336,300	
					RAZEM	1 336,300
18	ST 00.00 d.2. ST 05.00 1	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z gruzu betonowego z atestem 0-40mm gr. 15 cm 1336,3	m ² m ²	 1 336,300	
					RAZEM	1 336,300
2.2		45236112-8	Nawierzchnia			
19	ST 00.00 d.2. ST 08.00 2	KNR 2-23 0112-05 + KNR 2-23 0112-06	Nawierzchnie z mieszanki mączki ceglanej i 25% glinki o grubości warstwy 5cm poz.17	m ² m ²	 1 336,300	
					RAZEM	1 336,300
20	ST 00.00 d.2. ST 08.00 2	KNR 2-23 0106-07	Warstwa poślizgowa z mączki ceglanej z cegły półklinkierowej o frakcji 0-2mm - grubości 0,5cm 1336,3	m ² m ²	 1 336,300	
					RAZEM	1 336,300
21	ST 00.00 d.2. ST 06.00 2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 36,6*2+36,5*2-2*1	m m	 144,200	
					RAZEM	144,200
22	ST 00.00 d.2. ST 06.00 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.21*0,15*0,15	m ³ m ³	 3,245	
					RAZEM	3,245
23	ST 00.00 d.2. ST 06.00 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.21	m m	 144,200	
					RAZEM	144,200
24	ST 00.00 d.2. ST 10.00 2	kalk. własna	Trwałe linie kortu całościowe typu "Specjalia II" lub równoważny 2	kpl kpl	 2,000	
					RAZEM	2,000
2.3		45342000-6	Ogrodzenie kortów			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	ST 00.00 d.2. ST 09.00 3	KNR 2-23 0401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m 36,6+36,5+4*6-2	m m	 95,100	
					RAZEM	95,100
26	ST 00.00 d.2. ST 09.00 3	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 2.0 m 36,57+30,50	m m	 67,070	
					RAZEM	67,070
27	ST 00.00 d.2. ST 09.00 3	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 0,9 m 30,6	m m	 30,600	
					RAZEM	30,600
28	ST 00.00 d.2. ST 09.00 3	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
3		45233253-7	Dojścia utwardzone			
3.1		45233253-7	Dojścia pieszce			
29	ST 00.00 d.3. ST 03.00 1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 13,5*1,5+4*1,5	m ² m ²	 26,250	
					RAZEM	26,250
30	ST 00.00 d.3. ST 04.00 1	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.29	m ² m ²	 26,250	
					RAZEM	26,250
31	ST 00.00 d.3. ST 05.00 1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm poz.29	m ² m ²	 26,250	
					RAZEM	26,250
32	ST 00.00 d.3. ST 05.00 1	KNNR 6 0105-03	Warstwa mialu kamiennego 0-4mm zagęszczana mechanicznie o gr.3 cm poz.29	m ² m ²	 26,250	
					RAZEM	26,250
33	ST 00.00 d.3. ST 06.00 1	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe 8x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 4+1,5+13,5	m m	 19,000	
					RAZEM	19,000
34	ST 00.00 d.3. ST 07.00 1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.29	m ² m ²	 26,250	
					RAZEM	26,250
35	ST 00.00 d.3. ST 02.00 1	KNR 4-01 0108-05 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz urobku z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II poz.29*0,3	m ³ m ³	 7,875	
					RAZEM	7,875
4		36535200-2	Osprzęt kortów			
36	ST 00.00 d.4 ST 02.00	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 0,4*0,4*0,6*2*2	m ³ m ³	 0,384	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,384
37	ST 00.00 d.4 ST 02.00	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do tenisa	szt.		
			2*2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
38	ST 00.00 d.4 ST 10.00	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach słupków do tenisa -słupek aluminiowy profil okrągły dn 83mm z syst. ślimakowym do naciągania siatki	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
39	ST 00.00 d.4 ST 10.00	kalk. własna	Taśma środkowa i mocowanie	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
40	ST 00.00 d.4 ST 10.00	kalk. własna	Taśmy środkowe	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
41	ST 00.00 d.4 ST 10.00	kalk. własna	Siatka wraz z podpórkami do gry deblowej	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
42	ST 00.00 d.4 ST 10.00	kalk. własna	Szczotka do zamykania kortu	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
43	ST 00.00 d.4 ST 10.00	kalk. własna	Szczotka do linii	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
44	ST 00.00 d.4 ST 10.00	kalk. własna	Deska z siatką pcv	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
45	ST 00.00 d.4 ST 10.00	kalk. własna	Szczotka do zbierania liści	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5		45231400-9	Roboty elektryczne			
5.1			Demontaż istniejących słupów oświetleniowych			
46	ST 00.00 d.5 ST 11.00 1	KNNR 9 1005-3	Demontaż oprawy zainstalowanej na słupie	kpl		
			12	kpl	12,000	
					RAZEM	12,000
47	ST 00.00 d.5 ST 11.00 1	KNNR 9 1001-7	Demontaż słupów o masie do 100 kg	słup		
			8	słup	8,000	
					RAZEM	8,000
48	ST 00.00 d.5 ST 11.00 1	KNNR 9 1002-6	Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie lub ścianie	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
49	ST 00.00 d.5 ST 11.00 1	KNNR 9 901- 7	Słupy żelbetowe NN - demontaż słupa pojedynczego bez ustoju	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
5.2			Wykonanie linii kablowej oświetleniowej			
50	ST 00.00 d.5 ST 11.00 2	KNR 2-01 701-17	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	m		
			167	m	167,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	167,000
51	ST 00.00 d.5. ST 11.00 2	KNR 5-10 301-1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			167	m	167,000	
					RAZEM	167,000
52	ST 00.00 d.5. ST 11.00 2	KNR 5-10 303-1	Układanie w wykopie rur ochronnych DVK o średnicy 75 mm	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
53	ST 00.00 d.5. ST 11.00 2	KNR 5-10 114-2	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - YAKY 4x25 mm2	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
54	ST 00.00 d.5. ST 11.00 2	KNR 5-10 103-2	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - YAKY 4x25 mm2	m		
			77	m	77,000	
					RAZEM	77,000
55	ST 00.00 d.5. ST 11.00 2	KNR 2-01 704-17	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	m		
			167	m	167,000	
					RAZEM	167,000
56	ST 00.00 d.5. ST 11.00 2	KNR 5-10 603-7	Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
5.3			Montaż słupów i projektorów			
57	ST 00.00 d.5. ST 11.00 3	KNR 5-10 1001-1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SAL-100M	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
58	ST 00.00 d.5. ST 11.00 3	KNR 5-10 1002-1	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych WM-1 na słupie	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
59	ST 00.00 d.5. ST 11.00 3	KNR 5-10 1002-1	Montaż wysięgników rurowych podwójnych WM-2 na słupie	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
60	ST 00.00 d.5. ST 11.00 3	KNR 5-10 1004-3	Wciąganie przewodów w wysięgnik na rurze - YDY 3x2,5 mm2	m /1 prze- wodu m /1 prze- wodu	11,000	
			11			
					RAZEM	11,000
61	ST 00.00 d.5. ST 11.00 3	KNR 5-10 1005-7	Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku - projektor Q5 PRO MH-400W AS65	szt		
			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
5.4			Uziemienie słupa			
62	ST 00.00 d.5. ST 11.00 4	KNR 5-08 608-7	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki 30x4 mm	m		
			71	m	71,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	71,000
63	ST 00.00 d.5. ST 11.00 4	KNR 5-08 614-2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu III	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
5.5			Pomiary elektryczne			
64	ST 00.00 d.5. ST 11.00 5	KNR 4-03 1203-1	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej - kabel nn do 4 żył	odci- nek		
			6	odci- nek	6,000	
					RAZEM	6,000
65	ST 00.00 d.5. ST 11.00 5	KNR 4-03 WACETOB 1208-1	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - pomiar pierwszy	pomiar		
			6	pomiar	6,000	
					RAZEM	6,000
66	ST 00.00 d.5. ST 11.00 5	KNR 4-03 WACETOB 1208-2	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - każdy następny	pomiar		
			2	pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000
67	ST 00.00 d.5. ST 11.00 5	KNR 4-03 1205-1	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Korty ceramiczne rekreacyjne na terenie OCS w Obornikach							
1	45111000-8		Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze ziemne				
1	KNR-W 2-25 d.1 0307-03	ST 00.00 ST 02.00	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²	168,000		
2	d.1 analiza indywidualna	ST 00.00 ST 02.00	Demontaż stojaków do tenisa	szt	2,000		
3	KNR 2-31 d.1 0802-07	ST 00.00 ST 02.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	668,150		
4	KNR 2-31 d.1 0802-08	ST 00.00 ST 02.00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m ²	668,150		
5	KNR 4-04 d.1 1103-04	ST 00.00 ST 02.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³	203,805		
6	KNR 4-04 d.1 1103-05	ST 00.00 ST 02.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	203,805		
7	d.1 analiza indywidualna	ST 00.00 ST 02.00	Koszt składowania gruzu	m ³	203,805		
8	KNR 1 0219- d.1 01	ST 00.00 ST 02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ z transportem do 20 m w gruncie kat. I-II	m ³	1 579,250		
9	KNR 1 0215- d.1 03	ST 00.00 ST 02.00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspoonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³	779,000		
10	KNR 1 0502- d.1 01	ST 00.00 ST 02.00	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III	m ²	2 000,000		
11	KNR 1 0407- d.1 01	ST 00.00 ST 02.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	800,250		
12	KNR 1 0408- d.1 01	ST 00.00 ST 02.00	Zagęszczanie nasypów z gruntu syckiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	800,250		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze ziemne							
2	45233250-6		Korty				
2.1	45233250-6		Podbudowa pod nawierzchnię				
13	KNR-W 2-01 d.2. 0114-02 1	ST 00.00 ST 01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie kortów	ha	0,134		
14	KNR 6 0101- d.2. 03 1	ST 00.00 ST 03.00	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	1 336,300		
15	KNR 1 0526- d.2. 01 1	ST 00.00 ST 02.00	Rozścielenie ziemi z wykopów spycharką na terenie płaskim	m ³	400,890		
16	KNR 6 0103- d.2. 03 1	ST 00.00 ST 03.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 336,300		
17	KNR 6 0104- d.2. 02 1	ST 00.00 ST 04.00	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 20 cm	m ²	1 336,300		
18	KNR 6 0113- d.2. 01 1	ST 00.00 ST 05.00	Warstwa podbudowy z gruzu betonowego z atestem 0-40mm gr. 15 cm	m ²	1 336,300		
Razem dział: Podbudowa pod nawierzchnię							
2.2	45236112-8		Nawierzchnia				
19	KNR 2-23 d.2. 0112-05 + KNR 2 2-23 0112-06	ST 00.00 ST 08.00	Nawierzchnie z mieszanki maczki ceglanej i 25% glinki o grubości warstwy 5cm	m ²	1 336,300		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.2. 2	KNR 2-23 0106-07	ST 00.00 ST 08.00	Warstwa poślizgowa z maczki ceglanej z cegły półklinkierowej o frakcji 0-2mm - grubości 0,5cm	m ²	1 336,300		
21 d.2. 2	KNR 2-31 0401-01	ST 00.00 ST 06.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	144,200		
22 d.2. 2	KNR 2-31 0402-03	ST 00.00 ST 06.00	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³	3,245		
23 d.2. 2	KNR 2-31 0407-02	ST 00.00 ST 06.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	144,200		
24 d.2. 2	kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Trwałe linie kortu całociowe typu "Speziala II" lub równoważny	kpl	2,000		
Razem dział: Nawierzchnia							
2.3	45342000-6		Ogrodzenie kortów				
25 d.2. 3	KNR 2-23 0401-01	ST 00.00 ST 09.00	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m	m	95,100		
26 d.2. 3	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02	ST 00.00 ST 09.00	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 2.0 m	m	67,070		
27 d.2. 3	KNR 2-23 0401-01 + KNR 2-23 0401-02	ST 00.00 ST 09.00	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 0,9 m	m	30,600		
28 d.2. 3	KNR 2-23 0402-03	ST 00.00 ST 09.00	Furtka o wym. 100x200 cm w środku przęsła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.	3,000		
Razem dział: Ogrodzenie kortów							
Razem dział: Korty							
3	45233253-7		Dojścia utwardzone				
3.1	45233253-7		Dojścia pieszce				
29 d.3. 1	KNNR 6 0101- 03	ST 00.00 ST 03.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	26,250		
30 d.3. 1	KNNR 6 0104- 03	ST 00.00 ST 04.00	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	26,250		
31 d.3. 1	KNNR 6 0113- 05	ST 00.00 ST 05.00	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²	26,250		
32 d.3. 1	KNNR 6 0105- 03	ST 00.00 ST 05.00	Warstwa mialu kamiennego 0-4mm zagęszczana mechanicznie o gr.3 cm	m ²	26,250		
33 d.3. 1	KNNR 6 0403- 03	ST 00.00 ST 06.00	Obrzeża betonowe 8x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	19,000		
34 d.3. 1	KNNR 6 0502- 03	ST 00.00 ST 07.00	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	26,250		
35 d.3. 1	KNR 4-01 0108-05 + KNR 4-01 0108-08	ST 00.00 ST 02.00	Wywóz urobku z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II	m ³	7,875		
Razem dział: Dojścia pieszce							
Razem dział: Dojścia utwardzone							
4	36535200-2		Osprzet kortów				
36 d.4	KNR 2-23 0308-01	ST 00.00 ST 02.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	0,384		
37 d.4	KNR 2-23 0309-02	ST 00.00 ST 02.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do tenisa	szt.	4,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
38	KNR 2-23 d.4 0310-03	ST 00.00 ST 10.00	Ustawienie w gotowych otworach słupków do tenisa - słupki aluminiowy profil okrągły dn 83mm z syst. ślimakowym do naciągania siatki	kpl	2,000		
39	d.4 kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Taśma środkowa i mocowanie	kpl	2,000		
40	d.4 kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Taśmy środkowe	kpl	2,000		
41	d.4 kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Siatka wraz z podpórkami do gry deblowej	kpl	2,000		
42	d.4 kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Szczotka do zamiatania kortu	kpl	2,000		
43	d.4 kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Szczotka do linii	szt	4,000		
44	d.4 kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Deska z siatką pcv	szt	4,000		
45	d.4 kalk. własna	ST 00.00 ST 10.00	Szczotka do zbierania liści	szt	1,000		
Razem dział: Osprzęt kortów							
5 45231400-9			Roboty elektryczne				
5.1			Demontaż istniejących słupów oświetleniowych				
46	KNNR 9 1005-3 d.5. 1	ST 00.00 ST 11.00	Demontaż oprawy zainstalowanej na słupie	kpl	12,000		
47	KNNR 9 1001-7 d.5. 1	ST 00.00 ST 11.00	Demontaż słupów o masie do 100 kg	słup	8,000		
48	KNNR 9 1002-6 d.5. 1	ST 00.00 ST 11.00	Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie lub ścianie	szt	2,000		
49	KNNR 9 901-7 d.5. 1	ST 00.00 ST 11.00	Słupy żelbetowe NN - demontaż słupa pojedynczego bez ustoju	szt	2,000		
Razem dział: Demontaż istniejących słupów oświetleniowych							
5.2			Wykonanie linii kablowej oświetleniowej				
50	KNR 2-01 701- d.5. 17 2	ST 00.00 ST 11.00	Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	m	167,000		
51	KNR 5-10 301- d.5. 1 2	ST 00.00 ST 11.00	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	167,000		
52	KNR 5-10 303- d.5. 1 2	ST 00.00 ST 11.00	Układanie w wykopie rur ochronnych DVK o średnicy 75 mm	m	90,000		
53	KNR 5-10 114- d.5. 2 2	ST 00.00 ST 11.00	Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - YAKY 4x25 mm ²	m	90,000		
54	KNR 5-10 103- d.5. 2 2	ST 00.00 ST 11.00	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - YAKY 4x25 mm ²	m	77,000		
55	KNR 2-01 704- d.5. 17 2	ST 00.00 ST 11.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	m	167,000		
56	KNR 5-10 603- d.5. 7 2	ST 00.00 ST 11.00	Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ²	szt	12,000		
Razem dział: Wykonanie linii kablowej oświetleniowej							
5.3			Montaż słupów i projektorów				
57	KNNR 5 1001-1 d.5. 3	ST 00.00 ST 11.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - SAL-100M	szt	6,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
58 d.5. 3	KNR 5-10 1002-1	ST 00.00 ST 11.00	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych WM-1 na słupie	szt	4,000		
59 d.5. 3	KNR 5-10 1002-1	ST 00.00 ST 11.00	Montaż wysięgników rurowych podwójnych WM-2 na słupie	szt	2,000		
60 d.5. 3	KNR 5-10 1004-3	ST 00.00 ST 11.00	Wciąganie przewodów w wysięgnik na rurze - YDY 3x2,5 mm ²	m /1 przewodu	11,000		
61 d.5. 3	KNR 5-10 1005-7	ST 00.00 ST 11.00	Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku - projektor Q5 PRO MH-400W AS65	szt	10,000		
Razem dział: Montaż słupów i projektorów							
5.4			Uziemienie słupa				
62 d.5. 4	KNR 5-08 608-7	ST 00.00 ST 11.00	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki 30x4 mm	m	71,000		
63 d.5. 4	KNR 5-08 614-2	ST 00.00 ST 11.00	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu III	m	6,000		
Razem dział: Uziemienie słupa							
5.5			Pomiary elektryczne				
64 d.5. 5	KNR 4-03 1203-1	ST 00.00 ST 11.00	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej - kabel nn do 4 żył	odcinek	6,000		
65 d.5. 5	KNR 4-03 WA-CETOB 1208-1	ST 00.00 ST 11.00	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - pomiar pierwszy	pomiar	6,000		
66 d.5. 5	KNR 4-03 WA-CETOB 1208-2	ST 00.00 ST 11.00	Pomiar rezystancji izolacji obwodów 1-fazowych - każdy następny	pomiar	2,000		
67 d.5. 5	KNR 4-03 1205-1	ST 00.00 ST 11.00	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
Razem dział: Pomiary elektryczne							
Razem dział: Roboty elektryczne							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: