
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks boisk wielofunkcyjnych wraz z zapleczem socjalnym oraz oświetleniem
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 6, 87-730 Nieszawa
INWESTOR : Urząd Miasta Nieszawa
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 2, 87-730 Nieszawa
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 24.06.2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa ogrodzenia			
1	KNR 2-01 d.1 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 110.40	m ³ m ³	 110.400	
				RAZEM	110.400
2	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 55.20	m ³ m ³	 55.200	
				RAZEM	55.200
3	NNRNKB d.1 202 0291-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi 1.19	t t	 1.190	
				RAZEM	1.190
4	KNR-W 2-02 d.1 1803-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 2,5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 229.5	m m	 229.500	
				RAZEM	229.500
5	KNR-W 2-02 d.1 1803-02	Piłkochwyty wys.6,0 m n 160.2	m m	 160.200	
				RAZEM	160.200
6	KNR 2-02 d.1 1808-01 analogia	Furtki stalowe rozwierane do 6,0 m ² - wzór ogrodzenie panelowe 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-01 d.1 0207-05	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 155.20	m ³ m ³	 155.200	
				RAZEM	155.200
8	KNR 2-02 d.1 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m fundament o wymiarach 0.2x0.8 m 226	m m	 226.000	
				RAZEM	226.000
2		Roboty ziemne			
9	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 4539.40	m ² m ²	 4539.400	
				RAZEM	4539.400
10	KNR 2-01 d.2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości 2539.40	m ² m ²	 2539.400	
				RAZEM	2539.400
11	KNR 2-01 d.2 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 634.85	m ³ m ³	 634.850	
				RAZEM	634.850
12	KNR 2-01 d.2 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 634.85	m ³ m ³	 634.850	
				RAZEM	634.850
13	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 634.85	m ³ m ³	 634.850	
				RAZEM	634.850
14	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1091.94	m ³ m ³	 1091.940	
				RAZEM	1091.940
3		Odwodnienie terenu			
15	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 286.40	m m	 286.400	
				RAZEM	286.400
16	KNR 2-01 d.3 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV) 124.99	m ³ m ³	 124.990	
				RAZEM	124.990
17	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2499.85	m ²	2499.850	
				RAZEM	2499.850
18	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNR 2-31 d.3 0601-03 ana- logia	Drenaż poprzeczny fi 100 mm rura pcv dn 100 mm w otulinie grunt kat. IV głę- bokość ułożenia do 100 cm	m		
		444.0	m	444.000	
				RAZEM	444.000
20	KNR 2-11 d.3 1701-01	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 800 mm i głęb. 1.5 m	studz.		
		4	studz.	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Boisko do piłki nożnej			
21	KNNR 6 d.4 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 4	m ²		
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
22	KNR 2-23 d.4 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - tłuczeń betonowy 40-60 mm	m ²		
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
23	KNR 2-23 d.4 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm	m ²		
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
24	KNR AT-04 d.4 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		460	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000
25	KNR 2-23 d.4 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm Krotność = 2	m ²		
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
26	KNR-W 2-02 d.4 0606-02 - analogia	Trawa syntetyczna Nawierzchnia : Trawa syntetyczna trzeciej generacji zasypana piaskiem kwar- cowym i granulatem gumowym, kolorystyka trawy - jasna i ciemna w jednym pecku, parametry techniczne : a) wysokość włókna 60 mm, b) gęstość - 8400 (+/- 5%) pecków/m ² , c) włókno proste mo- nofilowe o przekroju łukowatym wzmocnione wtopionym rdzeniu, d) skład chemiczny włókna-po- lietylen, e) ciężar całkowity nawierzchni min. 2300 gr/m ² , Linie koloru białego wklejone szer. 10 cm,	m ²		
		1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
5		Boisko do piłki siatkowej i koszykowej			
27	KNNR 6 d.5 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
28	KNR 2-23 d.5 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
29	KNR AT-04 d.5 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
30	KNR 2-23 d.5 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
31	KNR 2-23 d.5 0112-03 ana- logia	Nawierzchnie z poliuretanu - technologia typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo bezspoinowo, na podbudowie elastycznej typu ET mieszanejiny granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączone lepisz- czem poliuretanowym grubości min. 7 mm, górna warstwa wykonana z koloro- wego granulatu EPDM min. 7 mm. Linie malowane szer. 5 cm	m ²		
		613.11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
32	KNR 2-01 d.5 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.11	m ³	4.110	
				RAZEM	4.110
33	KNR 2-02 d.5 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - fundamenty bramek, słupków siatki i kosza	m ³		
		4.11	m ³	4.110	
				RAZEM	4.110
34	KNR 2-23 d.5 0309-08 ana- logia	Wyposażenie i montaż - piłka koszykowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-23 d.5 0309-02 ana- logia	Wyposażenie z montażem - piłka siatkowa	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-23 d.5 0309-04	Bramki wraz z siatkami do piłki nożnej całoroczne	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
38	KNR 2-31 d.5 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
39	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		5.31	m ³	5.310	
				RAZEM	5.310
40	KNR 2-31 d.5 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
41	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
6		Instalacje wodociągowe			
42	KNR 2-01 d.6 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		19.14	m ³	19.140	
				RAZEM	19.140
43	KNR 2-01 d.6 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		12.12	m ³	12.120	
				RAZEM	12.120
44	KNNR 4 d.6 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.22	m ³	1.220	
				RAZEM	1.220
45	KNNR 4 d.6 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		5.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNNR 4 d.6 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn.63 mm	m		
		51.6	m	51.600	
				RAZEM	51.600
47	KNR 2-16 d.6 0501-02	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 32-42 mm (jedna warstwa)	m ²		
		2.46	m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
48	KNR 2-01 d.6 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		21.60	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
49	KNR 2-01 d.6 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		16.75	m ³	16.750	
				RAZEM	16.750
50	KNNR 4 d.6 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
51	KNNR 4 d.6 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		3.60	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
52	KNNR 4 d.6 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7		Roboty elektryczne			
54	KNR 2-01 d.7 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
55	KNR 2-02 d.7 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		8.1	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
56	KNR 2-02 d.7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1.0	t	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-01 d.7 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
58	KNR 2-01 d.7 0703-0201	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.25 m w gruncie kat. III	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
59	KNR 2-01 d.7 0704-0501	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
60	KNR-W 2-19 d.7 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
61	KNNR 5 d.7 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
62	KNNR 5 d.7 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
63	KNNR 5 d.7 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
64	KNNR 5 d.7 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 5 d.7 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNNR 5 d.7 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
67	KNNR 5 d.7 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
68	KNR 5-08 d.7 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		215	m	215.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	215.000
69	KNNR 5 d.7 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
70	KNNR 5 d.7 1006-02	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 8	prób. prób.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8		Roboty rozbiórkowe i plantowanie terenu			
75	KNR 2-01 d.8 0234-10	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. IV 4539.00	m ² m ²	4539.000	
				RAZEM	4539.000

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Budowa ogrodzenia				
1 d.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³	110.40		
2 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	55.20		
3 d.1	NNRNKB 202 0291-01	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi	t	1.19		
4 d.1	KNR-W 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 2,5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	229.5		
5 d.1	KNR-W 2-02 1803-02	Piłkochwyty wys.6,0 m n	m	160.2		
6 d.1	KNR 2-02 1808-01 analogia	Furtki stalowe rozwierane do 6,0 m2 - wzór ogrodzenie panelowe	m ²	2.0		
7 d.1	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odl.do 1 km	m ³	155.20		
8 d.1	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m fundament o wymiarach 0.2x0.8 m	m	226		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty ziemne				
9 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	4539.40		
10 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	2539.40		
11 d.2	KNR 2-01 0228-03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV	m ³	634.85		
12 d.2	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odl.do 1 km	m ³	634.85		
13 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	634.85		
14 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m ³	1091.94		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Odwodnienie terenu				
15 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	286.40		
16 d.3	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m ³	124.99		
17 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	2499.85		
18 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20		
19 d.3	KNR 2-31 0601-03 analogia	Drenaż poprzeczny fi 100 mm rura pcv dn 100 mm w otulinie grunt kat. IV głębokość ułożenia do 100 cm	m	444.0		
20 d.3	KNR 2-11 1701-01	Studzienki drenarskie kontrolne S-1 o śr. 800 mm i głęb. 1.5 m	studz.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Boisko do piłki nożnej				
21 d.4	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm Krotność = 4	m ²	1860		
22 d.4	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - tłuczeń betonowy 40-60 mm	m ²	1860		
23 d.4	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatk za każdy 1 cm	m ²	1860		
24 d.4	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	460		
25 d.4	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm Krotność = 2	m ²	1860		
26 d.4	KNR-W 2-02 0606-02 - analogia	Trawa syntetyczna Nawierzchnia : Trawa syntetyczna trzeciej generacji zasypana piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym, kolorystyka trawy - jasna i ciemna w jednym peczku, parametry techniczne : a) wysokość włókna 60 mm, b) gęstość - 8400 (+/- 5%) pęczków/m2, c) włókno proste monofilowe o przekroju łukowatym wzmacnione wtopionym rdzenuem, d) skład chemiczny włókna-polietylen, e) ciężar całkowity nawierzchni min. 2300 gr/m2, Linie koloru białego wklejone szer. 10 cm,	m ²	1860		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		Boisko do piłki siatkowej i koszykowej				
27 d.5	KNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²	613.11		
28 d.5	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²	613.11		
29 d.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	613.11		
30 d.5	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	613.11		
31 d.5	KNR 2-23 0112-03 analogia	Nawierzchnie z poliuretanu - technologia typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody, wykonana dwuwarstwowo bezspoinowo, na podbudowie elastycznej typu ET mieszaniny granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączone lepiszczem poliuretanowym grubości min. 7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm. Linie malowane szer. 5 cm	m ²	613.11		
32 d.5	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	4.11		
33 d.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - fundamenty bramek, słupków siatki i kosza	m ³	4.11		
34 d.5	KNR 2-23 0309-08 analogia	Wyposażenie i montaż - piłka koszykowa	kpl.	2		
35 d.5	KNR 2-23 0309-02 analogia	Wyposażenie z montażem - piłka siatkowa	kpl.	2		
36 d.5	KNR 2-23 0309-04	Bramki wraz z siatkami do piłki nożnej całoroczne	kpl.	2		
37 d.5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	150		
38 d.5	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	150		
39 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	5.31		
40 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	59		
41 d.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	150		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		Instalacje wodociągowe				
42 d.6	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	19.14		
43 d.6	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	12.12		
44 d.6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1.22		
45 d.6	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	5.0		
46 d.6	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	51.6		
47 d.6	KNR 2-16 0501-02	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 32-42 mm (jedna warstwa)	m ²	2.46		
48 d.6	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	21.60		
49 d.6	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	16.75		
50 d.6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	1.25		
51 d.6	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	3.60		
52 d.6	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt	1		
53 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	20		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		Roboty elektryczne				
54 d.7	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	24		
55 d.7	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	8.1		
56 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1.0		
57 d.7	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	15		
58 d.7	KNR 2-01 0703-0201	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.25 m w gruncie kat. III	m	410		
59 d.7	KNR 2-01 0704-0501	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m	410		
60 d.7	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m	14		
61 d.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	48		
62 d.7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	290		
63 d.7	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	126		
64 d.7	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.	8		
65 d.7	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	8		
66 d.7	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	8		
67 d.7	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	26		
68 d.7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	215		
69 d.7	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m	600		
70 d.7	KNNR 5 1006-02	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową	szt.	1		
71 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	8		
72 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	8		
73 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8		
74 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		Roboty rozbiórkowe i plantowanie terenu				
75 d.8	KNR 2-01 0234- 10	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezd- dnymi w gruncie kat. IV	m ²	4539.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: