

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU PRZY STADIONIE W ILOWIE-OSADZIE - DZIAŁKA NR 1038</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty pielęgnacyjne, początkowe</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0121-02 kalk. własna</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	szt	1		
2 d.1	<b>KNR 2-21 0112-02</b>	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zdrzewionym	m2	1680		
3 d.1	<b>KNR 2-21 0112-03</b>	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m2	1680		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0233-04</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II - Przyjęto 10% całej powierzchni.	m2	1680*10% = 168.000		
5 d.1	<b>KNR 2-21 0207-01</b>	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu I-II	m2	1680-429 = 1251.000		
6 d.1	<b>KNR 2-21 0207-03</b>	Bronowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu I-II	m2	1680-429 = 1251.000		
<b>Razem dział: Roboty pielęgnacyjne, początkowe</b>						
<b>2</b>		<b>Chodnik wzdłuż ulicy Kraszewskiej</b>				
7 d.2	<b>KNR 2-31 0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	131		
8 d.2	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	131*0.10*0.50 = 6.550		
9 d.2	<b>KNR 2-31 0815-01</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	131.00*2.00 = 262.000		
10 d.2	<b>KNR-W 2-01 0201-01</b>	Wykonanie koryta pod chodnik głębokości ok. 20 cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 wgr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	131.00*2.00*0.20 = 52.400		
11 d.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	131*0.10*0.50+131*0.10*0.45 = 12.445		
12 d.2	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	131		
13 d.2	<b>KNR 2-31 0407-02 analogia</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	131		
14 d.2	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	131*2.00 = 262.000		
15 d.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	131*1.80 = 235.800		
16 d.2	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. - Pasek 2 kostek czerwonych (20 cm ułożonych przy krawężniku)	m2	131*0.20 = 26.200		
17 d.2	<b>Kalkulacja własna</b>	Usunięcie karp po wyciętych drzewach	szt.	13		
<b>Razem dział: Chodnik wzdłuż ulicy Kraszewskiej</b>						
<b>3</b>		<b>Konserwacja stawu</b>				
18 d.3	<b>KNR 2-01 0226-02</b>	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami zgarniakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Roboty związane z odmuleniem czaszy zbiornika, średnia głębokość namułu 0,6 m	m <sup>3</sup>	113*30*0.60 = 2034.000		
19 d.3	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Wywóz nadmiaru gruntu poza obręb budowy.	m <sup>3</sup>	1500		
20 d.3	<b>KNR 2-01 0416-01</b>	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do i m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV. rozplantowanie i zagospodarowanie części urobku wydobytego ze stawu na terenie przyległym oraz skarpach stawu.	m <sup>3</sup>	534		
21 d.3	<b>KNR 2-11 0504-08</b>	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm w gruncie kat.III	m	113+30+113+29 = 285.000		
22 d.3	<b>KNR 2-01 0507-05</b>	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.III przy robotach wodno-melioracyjnych	m2	(113+30+113+29)*3 = 855.000		
23 d.3	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2	(113+30+113+29)*3 = 855.000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.3	<b>KNR 2-01 0510-02</b>	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2	(113+30+113+29)*3 = 855.000		
25 d.3	<b>kalk. własna</b>	Pompowanie nadmiaru wody pompą spalinową	szt.	1		
26 d.3	<b>KNR 4-04 1106-01 analogia</b>	Uporządkowanie terenu po wykonanych robotach ze śmieci oraz resztek, gruzu i kamieni.Transport i utylizacja odpadów samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	szt.	1		
<b>Razem dział: Konserwacja stawu</b>						
<b>4</b>		<b>Ścieżki utwardzone</b>				
27 d.4	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (Łączna grubość humusu i ziemi to 30 cm)	m2	429*1.1 = 471.900		
28 d.4	<b>KNRAT-04 0101-03 analogia</b>	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m. Separacja warstw gruntu.	m2	429*1.1 = 471.900		
29 d.4	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2	429		
30 d.4	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	400		
31 d.4	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	429		
32 d.4	<b>KNR 2-31 0201-01</b>	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm	m2	429		
<b>Razem dział: Ścieżki utwardzone</b>						
<b>5</b>		<b>Kosze na śmieci, stojak na rowery</b>				
33 d.5	<b>KNR 2-01 0125-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzaniem (Łączna grubość humusu i ziemi to 30 cm) Krotność = 2	m2	6*0.30*0.30 = 0.540		
34 d.5	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	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 <sup>3</sup>	6*0.30*0.30*0.50 = 0.270		
35 d.5	<b>KNR 2-23 0308-01</b>	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m <sup>3</sup>	6*0.30*0.30*0.50 = 0.270		
36 d.5	<b>kalk. własna</b>	Montaż koszy na śmieci w fundamencie betonowym	szt.	6		
37 d.5	<b>kalk. własna</b>	Stojak na rowery na 6 stanowisk	szt.	1		
<b>Razem dział: Kosze na śmieci, stojak na rowery</b>						
<b>6</b>		<b>Ławki</b>				
38 d.6	<b>KNR 2-01 0125-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzaniem (Łączna grubość humusu i ziemi to 30 cm) Krotność = 2	m2	7*0.30*0.60*2 = 2.520		
39 d.6	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	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 <sup>3</sup>	7*0.30*0.60*0.50*2 = 1.260		
40 d.6	<b>KNR 2-23 0308-01</b>	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m <sup>3</sup>	7*0.30*0.60*0.50*2 = 1.260		
41 d.6	<b>kalk. własna</b>	Montaż ławek w fundamencie betonowym	szt.	7		
<b>Razem dział: Ławki</b>						
<b>7</b>		<b>Pomost, pomost dla kaczek, fontanna</b>				
42 d.7	<b>kalk. własna</b>	Montaż pomostu z drewna impregnowanego ciśnieniowo, malowane dwukrotnie przed montażem. Poszczególne elementy wg projektu.	m <sup>3</sup>	5.70		
43 d.7	<b>kalk. własna</b>	Montaż pomostu dla kaczek i innych ptaków w kształcie sześciokąta. Wysokość budki 70 cm. Całość wg projektu.	m <sup>3</sup>	0.35		
44 d.7	<b>kalk. własna</b>	Montaż fontanny pływającej ze zmiennymi 5 dyszami oraz różnokolorowym podświetleniem. Przewód od fontanny powinien mieć długość minimum 25 m, aby połączenia z zasilaniem ni było usytuowane w wodzie.	kpi	1		
<b>Razem dział: Pomost, pomost dla kaczek, fontanna</b>						
<b>8</b>		<b>Trejaż</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.8	<b>KNR 2-01 0125-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	0.30*0.30* 12 = 1.080		
46 d.8	<b>KNR 2-01 0310-02</b>	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i gębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	0.60*0.30* 0.30*12 = 0.648		
47 d.8	<b>KNR 2-23 0308-01</b>	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.60*0.30* 0.30*12 = 0.648		
48 d.8	<b>kalk. własna</b>	Montaż trejaży. Trejaże dwuprzęsłowe z wypełnieniem kratami drewnianymi 180 x 180 cm. Trejaże wg projektu	kpi	4		
<b>Razem dział: Trejaż</b>						
9		<b>Tablice ze zdjęciami</b>				
49 d.9	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie gablot zamykanych na klucz, pamiątkowych ze zdjęciami. Wydrukowanie i umieszczenie zdjęć formatu minimum A2 na płytach PVC w gablotach. Wg projektu.	szt.	5		
<b>Razem dział: Tablice ze zdjęciami</b>						
10		<b>Roślinność</b>				
50 d.10	<b>KNR 2-01 0101-01</b>	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	3		
51 d.10	<b>KNR 2-01 0101-02</b>	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	5		
52 d.10	<b>KNR 2-01 0101-03</b>	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	7		
53 d.10	<b>KNR 2-01 0102-06</b>	Ręczne karczowanie drzew (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
54 d.10	<b>KNR 2-01 0102-07</b>	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm) Krotność = 1.5	szt.	3		
55 d.10	<b>KNR 2-01 0109-01</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	m <sup>2</sup>	32		
56 d.10	<b>KNR 2-21 0302-05</b> <b>analogia</b>	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./gębok. 0.5 m	szt.	12		
57 d.10	<b>KNR 2-21 0311-05</b> <b>analogia</b>	Sadzenie krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./gębok. 0.3 m	szt.	18		
58 d.10	<b>KNR 2-21 0331-01</b> <b>analogia</b>	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.I-II bez zaprawy rowów. Sadzenie bylin (pnący)	szt.	8		
59 d.10	<b>KNR 2-21 0218-02</b> <b>analogia</b>	Rozścielenie kory ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	40*0.05 = 2.000		
<b>Razem dział: Roślinność</b>						
11		<b>Trawnik, ognisko z kamienia polnego</b>				
60 d.11	<b>KNR 2-23 0208-02</b>	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	m <sup>2</sup>	1280		
61 d.11	<b>KNR 2-23 0209-01</b>	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m <sup>2</sup>	1280		
62 d.11	<b>KNR 2-23 0208-02</b>	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	m <sup>2</sup>	1280		
63 d.11	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie ogniska z kamienia polnego. Kamienie o średnicy 20-40 cm. Ognisko o średnicy 2,0 m.	szt	1		
<b>Razem dział: Trawnik, ognisko z kamienia polnego</b>						
12		<b>Oświetlenie terenu i roboty elektryczne</b>				
64 d.12	<b>KNR 2-01 0701-0201</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m	297		
65 d.12	<b>KNR 5-10 0301-0100</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	297*2 = 594.000		
66 d.12	<b>KNNR5 0707-0100</b>	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YKY3x2,5mm <sup>2</sup>	m	220		
67 d.12	<b>KNNR5 0707-0100</b>	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YKY5x10mm <sup>2</sup>	m	12		
68 d.12	<b>KNR 5-10 0303-0100</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	88+9+6+12+ 12+9+3+3+ 3+88 = 233.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5x6)
1	2	3	4	5	6	7
69 d.12	<b>KNNR5 0713-0100</b>	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	136-88 = 48.000		
70 d.12	<b>KNNR5 0713-0100</b>	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	9		
71 d.12	<b>KNNR5 0713-0100</b>	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	88		
72 d.12	<b>KNNR5 0713-0100</b>	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3*6mm <sup>2</sup>	m	88		
73 d.12	<b>KNNR5 0713-0100</b>	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XzTKMXpw 4x2x0,8mm <sup>2</sup>	m	88		
74 d.12	<b>KNR 5-10 0405-0300</b>	Montaż muf przelotowych z żywic syntetycznych na kablach sygnalizacyjnych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Muła na kablu o ilości żył do 10 - sterowanie oświetleniem fontanny	szt.	1		
75 d.12	<b>KNR-W 2-15G 0313-0100</b>	Montaż połączeń mufami termokurczliwymi polietylenowymi Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 50 mm - YKY5x2,5mm <sup>2</sup>	kpi.	1		
76 d.12	<b>KNR-W 2-15G 0313-0100</b>	Montaż połączeń mufami termokurczliwymi polietylenowymi Geberit HDPE o średnicy zewnętrznej 50 mm - YKY3x6mm <sup>2</sup>	kpi.	1		
77 d.12	<b>KNR 2-01 0704-0202</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m	297		
78 d.12	<b>KNR 2-01 0707-0200</b>	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów latarni parkowych. Grunt kategorii III.	szt.	7		
79 d.12	<b>KNR 5-10 0708-0300</b>	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 150 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III	szt.	7		
80 d.12	<b>KNR 5-10 1001-0400</b>	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	7		
81 d.12	<b>KNR 5-10 1004-0200</b>	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego	m	7*4 = 28.000		
82 d.12	<b>KNR 5-10 0809-0200</b>	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0,60 m. Grunt kategorii III	m	15		
83 d.12	<b>KNR 5-10 0809-1100</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii III	szt.	3		
84 d.12	<b>KSNR5 0101-0300</b>	Montaż złącza kablowego ZS zasilającego i sterującego pracą elementów obiektu	kpi.	1.000		
85 d.12	<b>KNP 18-13 1327-0102</b>	BADANIA LINII kablowej do 1 kV 4-żyłowe	odcinek	2		
86 d.12	<b>KNP 18-13 1327-0101</b>	Linie kablowe do 1 kV 2-żyłowe	odcinek	9		
87 d.12	<b>KNR 13-06 1023-0100</b>	Pomiar uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	szt.	3		
<b>Razem dział: Oświetlenie terenu i roboty elektryczne</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: