

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU PRZY STADIONIE W IŁOWIE-OSADZIE - DZIAŁKA NR 1038						
1		Roboty pielęgnacyjne, początkowe				
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	szt	1		
2 d.1	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m ²	8109		
3 d.1	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stopy	m ²	8109		
4 d.1	KNR 2-01 0233-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II - Przyjęto 10% całej powierzchni.	m ²	(8109-116-835.905-1126.40-1094)*10% = 493.670		
5 d.1	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną kat.gruntu I-II	ha	0.8109-0.0116-0.08359-0.11264-0.1094 = 0.494		
6 d.1	KNR 2-21 0207-03	Bronowanie mechaniczne przed orką kat.gruntu I-II	m ²	8109-116-835.905-1126.40-1094 = 4936.695		
Razem dział: Roboty pielęgnacyjne, początkowe						
2		Chodnik wzdłuż ulicy Akacyjnej				
7 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (Łączna grubość humusu i ziemi to 30 cm) Krotność = 2	m ²	58*(1.50+0.30+0.20) = 116.000		
8 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	58		
9 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	58*0.10*0.50 = 2.900		
10 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³	58*0.10*0.50+61*0.10*0.45 = 5.645		
11 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	58		
12 d.2	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	61		
13 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	58*1.50 = 87.000		
14 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	58*1.30 = 75.400		
15 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. - Pasek 2 kostek czerwonych (20 cm ułożonych przy krawężniku)	m ²	58*0.20 = 11.600		
Razem dział: Chodnik wzdłuż ulicy Akacyjnej						
3		Parking, droga dojazdowa i manewrowa				
16 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (Łączna grubość humusu i ziemi to 30 cm) Krotność = 2	m ²	15.30*47.85+6.30*16.00+1.5*1.5 = 835.905		
17 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(15.30+5.15+5.15+44.70*4+3.00+3.00+14.00+18.00+6.00)*0.10*0.50 = 12.420		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18	KNR 2-31 0403-d.3 03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej. Na wjeździe na drogę o szerokości 6 m krawężniki wtopione. Krawężniki wtopione również na wjeździe na miejsca parkingowe.	m	15.30+5.15+5.15+44.70* 4+3.00+ 3.00+14.00+ 18.00+6.00 = 248.400		
19	KNR 2-31 0114-d.3 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - pod miejsca postojowe - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (Łączna grubość 20 cm) Krotność = 1.33	m ²	10.00*44.70 = 447.000		
20	KNR 2-31 0611-d.3 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej beżfazowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Miejsca postojowe dla osób niepełnosprawnych.	m ²	7.20*5.00 = 36.000		
21	KNR 2-31 0611-d.3 03 analogia	Nawierzchnie z płyt betobowych ażurowych 40x60 cm o grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Przestrzenie wolne wypełnione ziemią i nasionami traw.	m ²	23*2.40* 5.00 = 276.000		
22	KNR 2-31 0611-d.3 03	Pasy z kostek betonowych czerwonych gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej oddzielające miejsca postojowe (co 2,40 m).	m ²	31*5.00* 0.10 = 15.500		
23	KNR AT-04 d.3 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne drogi dojazdowej i manewrowej z geowłókniny o szer. 3,2 m. Separacja warstw gruntu.	m ²	5.00*47.85+ 6.00*16.00+ 1.5+1.5 = 338.250		
24	KNR 2-31 0103-d.3 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	5.00*47.85+ 6.00*16.00+ 1.5+1.5 = 338.250		
25	KNR 2-31 0104-d.3 06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	5.00*47.85+ 6.00*16.00+ 1.5+1.5 = 338.250		
26	KNR 2-31 0201-d.3 01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm	m ²	5.00*47.85+ 6.00*16.00+ 1.5+1.5 = 338.250		
27	KNR 2-31 0201-d.3 02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 10	m ²	5.00*47.85+ 6.00*16.00+ 1.5+1.5 = 338.250		
28	d.3 kalk. własna	Stojak na rowery na 8 stanowisk	szt	1		
Razem dział: Parking, droga dojazdowa i manewrowa						
4		Ścieżki utwardzone				
29	KNR 2-01 0126-d.4 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (Łączna grubość humusu i ziemi to 30 cm)	m ²	1024*1.1 = 1126.400		
30	KNR AT-04 d.4 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m. Separacja warstw gruntu.	m ²	1024*1.1 = 1126.400		
31	KNR 2-31 0103-d.4 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	1024		
32	KNR 2-31 0407-d.4 02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	2*(31.00+ 45.00+ 47.30+ 92.80+ 41.00+ 30.00+ 20.00+ 40.00+ 77.30)+ 29.00 = 877.800		
33	KNR 2-31 0104-d.4 01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	1024		
34	KNR 2-31 0201-d.4 01	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm	m ²	1024		
Razem dział: Ścieżki utwardzone						
5		Kosze na śmieci				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.5	KNR 2-01 0126-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z damią z przerzutem (Łączna grubość humusu i ziemi to 30 cm) Krotność = 2	m ²	10*0.30* 0.30 = 0.900		
36 d.5	KNR 2-01 0310-02	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.III)	m ³	10*0.30* 0.30*0.50 = 0.450		
37 d.5	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	10*0.30* 0.30*0.50 = 0.450		
38 d.5	kalk. własna	Montaż koszy na śmieci w fundamencie betonowym	szt.	10		
Razem dział: Kosze na śmieci						
6		Ławki				
39 d.6	KNR 2-01 0126-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z damią z przerzutem (Łączna grubość humusu i ziemi to 30 cm) Krotność = 2	m ²	15*0.30* 0.60*2 = 5.400		
40 d.6	KNR 2-01 0310-02	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.III)	m ³	15*0.30* 0.60*0.50*2 = 2.700		
41 d.6	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³	15*0.30* 0.60*0.50*2 = 2.700		
42 d.6	kalk. własna	Montaż ławek w fundamencie betonowym	szt.	15		
Razem dział: Ławki						
7		Plac zabaw				
43 d.7	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (Łączna grubość to 30 cm). Plac zabaw. Krotność = 2	m ²	1094		
44 d.7	kalk. własna	Zestaw zabawowy: wieża z dachem ,wieża bez dachu, zjeżdżalnia, zjeżdżalnia wysoka, ścianka wspinaczkowa, most tubowy, zjazd strażacki, most skośny równoważnia linowa,, most skośny linowy, drabinka linowa łukowa, drabinka pionowa.	szt.	1		
45 d.7	kalk. własna	Sprężynowiec deska surfingowa	szt.	1		
46 d.7	kalk. własna	Huśtawka wieloosobowa posiadająca tzw gniazdo i krzeselko	szt.	1		
47 d.7	kalk. własna	Piramida wspinaczkowa linowa o wysokości minimum 250 cm	szt.	1		
48 d.7	kalk. własna	Karuzela	szt.	1		
49 d.7	kalk. własna	Zjeżdżalnia mini	szt.	1		
50 d.7	kalk. własna	Sprężynowiec skuter	szt.	1		
51 d.7	kalk. własna	Tor zjazdowy	szt.	1		
52 d.7	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m. Separacja warstw gruntu.	m ²	1094		
53 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1094		
54 d.7	KNR 2-31 0104-01	Ręczne rozścielanie i zagęszczenie warstwy piasku. Łączna grubość to 30 cm Krotność = 3	m ²	1094		
55 d.7	kalk. własna	Ogrodzenie panelowe wysokości 90 cm + cokół betonowy 20 cm. Panel ogrodzeniowy 3D, zakończony ceownikiem - bezpieczne ogrodzenie. Słupki co ok. 2,50 m, zabetonowane. W ogrodzeniu należy zamontować 2 furtki otwierane do wewnątrz placu zabaw. Ogrodzenie, furtki i słupki ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym.	m	110		
Razem dział: Plac zabaw						
8		Donica murowana				
56 d.8	KNR 2-01 0201-01	Wykop pod fundament. Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	3.00*4*0.50* 0.60 = 3.600		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57	KNR 2-02 0202-01 d.8	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³	3.00*4*0.20*0.60 = 1.440		
58	KNR 2-02 0290-02 d.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane i gładkie	t	8*3.00*4*0.888*0.001*1.1 = 0.094		
59	KNR-W 2-02 0101-03 d.8 analogia	Donica murowana z kamienia miękkiego lub średniotwardego lub z kostki betonowej postarzanej	m ³	4*3.00*0.25*0.50 = 1.500		
Razem dział: Donica murowana						
9		Siłownia zewnętrzna				
60	KNR 2-01 0125-02 d.9	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (Łączna grubość humusu i ziemi to 30 cm). Siłownia zewnętrzna. Krotność = 2	m ²	4*3.20*4.10 = 52.480		
61	d.9 kalk. własna	Biegacz + Orbitrek	szt.	1		
62	d.9 kalk. własna	Twister niski + Wahadło	szt.	1		
63	d.9 kalk. własna	Podciąg nóg + Wyciskanie siedząc	szt.	1		
64	d.9 kalk. własna	Ławka + Prostownik pleców	szt.	1		
65	KNR 2-31 0407-02 d.9	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	4.06*8+3.00*4 = 44.480		
66	KNR 2-31 0114-01 d.9	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	4*4.00*3.00 = 48.000		
67	KNR 2-31 0511-02 d.9	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4*4.00*3.00 = 48.000		
Razem dział: Siłownia zewnętrzna						
10		Roślinność				
68	KNR 2-21 0302-05 d.10 analogia	Sadzenie drzew liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.	46		
69	KNR 2-21 0311-05 d.10 analogia	Sadzenie krzewów liściast.form piennych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m	szt.	118		
70	KNR 2-21 0218-02 d.10 analogia	Rozścielenie kory ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	100*0.05 = 5.000		
Razem dział: Roślinność						
11		Trawnik				
71	KNR 2-23 0208-02 d.11	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	m ²	4940		
72	KNR 2-23 0209-01 d.11	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²	4940		
73	KNR 2-23 0208-02 d.11	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	m ²	4940		
Razem dział: Trawnik						
12		Oświetlenie terenu i roboty elektryczne				
74	KNR 2-01 0701-0201 d.12	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m	409		
75	KNR 5-10 0301-0100 d.12	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	409*2 = 818.000		
76	KNNR 5 0707-0100 d.12	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 - YKY 3x2,5mm2	m	588		
77	KNNR 5 0707-0100 d.12	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 - YKY 5x2,5mm2	m	6		
78	KNR 5-10 0303-0100 d.12	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	71		
79	KNNR 5 0713-0100 d.12	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5mm2	m	71		
80	KNR 2-01 0704-0202 d.12	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III.	m	409		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
81 d.12	KNR 2-01 0707-0200	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów latarni parkowych. Grunt kategorii III.	szt.	19		
82 d.12	KNR 5-10 0708-0300	Ręczne stawianie słupów stalowych o masie do 350 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III	szt.	19		
83 d.12	KNR 5-10 1001-0400	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	19		
84 d.12	KNR 5-10 1004-0200	Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego	m	19*4 = 76.000		
85 d.12	KNR 5-10 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0,60 m. Grunt kategorii III	m	20		
86 d.12	KNR 5-10 0809-1100	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii III	szt.	4		
87 d.12	KNP 13-13 1327-0102	BADANIA LINII kablowej do 1 kV 4-żyłowe	odcinek	1		
88 d.12	KSNR 5 0101-0300	Montaż złącza kablowego ZS zasilającego i sterującego pracą elementów obiektu	kpl.	1.000		
89 d.12	KNP 13-13 1327-0101	Linie kablowe do 1 kV 2-żyłowe	odcinek	19		
90 d.12	KNR 13-06 1023-0100	Pomiar uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	szt.	4		
Razem dział: Oświetlenie terenu i roboty elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: