
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA (PRZEBUDOWA) BOISKA Z INFRASTRUKTURĄ PRZY I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁ-
CĄCYM W LESZNIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Karola Kurpińskiego 1; 64-100 Leszno; działka nr ewid. 20; obręb: 0002 Leszno;
INWESTOR : Miasto Leszno
ADRES INWESTORA : ul. Karasia 15; 64-100 Leszno
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BOISKO - roboty demontażowe	1	6
2	BOISKO	7	21
3	BOISKO - roboty montażowe	22	30
4	TRYBUNA	31	67
5	BIEŻNIA - pielęgnacja zieleni wysokiej	68	70
6	BIEŻNIA	71	78
7	SIŁOWNIA	79	88

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		BOISKO - roboty demontażowe				
1 d.1	kalk. własna	Przestawienie koszy na śmieci i stojaków rowerowych na czas wykonywania prac	kpl	1,000		
2 d.1	KNR 2-23 0310-04 analogia	Demontaż istniejących stojaków metalowych do koszykówki, zabezpieczenie, składowanie, wbudowanie po wykonaniu wymiany nawierzchni	szt.	4,000		
3 d.1	KNR 2-23 0310-06 analogia	Demontaż istniejących metalowych bramek, wywóz i utylizacja	szt.	4,000		
4 d.1	KNR 2-23 0310-02 analogia	Demontaż istniejących stojaków do siatkówki, wywóz i utylizacja	kpl	1,000		
5 d.1	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie siatki i linek piłkochwytu, wywóz i utylizacja	m	157,440		
6 d.1	KNNR 9 1001-07 analogia	Demontaż słupów ogrodzeniowych wraz z rozbiórką stężeń, zastrzałów i fundamentów, wywóz i utylizacja	szt	4,000		
Razem dział: BOISKO - roboty demontażowe						
2		BOISKO				
7 d.2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie ścieków z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	38,700		
8 d.2	KNR 2-31 0817-04 analogia	Rozebranie odwodnienia liniowego	m	86,000		
9 d.2	KNR 2-31 1401-04	Uzupełnienie podbudowy w miejscu rozebranych ścieków i odwodnienia	m ³	3,612		
10 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	3,354		
11 d.2	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów	kpl	1,000		
12 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	9,098		
13 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	145,100		
14 d.2	KNR 9-11 0201-02	Geowłóknina polipropylenowa (czarna) 40kN układana sposobem ręcznym, kołkowana	m ²	2155,496		
15 d.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5/63mm - warstwa dolna o grubości 15cm (13cm) Krotność = 0,87	m ²	2155,496		
16 d.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5/63mm - warstwa dolna o grubości 15cm	m ²	2155,496		
17 d.2	KNR 9-11 0201-04	Geowłóknina 200g/m ² układana sposobem ręcznym	m ²	2155,496		
18 d.2	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości 8 cm	m ²	2155,496		
19 d.2	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z mączki granitowej - warstwa górna o grubości 2 cm	m ²	2155,496		
20 d.2	kalk. własna	Trawa syntetyczna - 20mm z wypełnieniem z piasku kwarcowego 0,2-0,8mm - linie	m ²	2135,000		
21 d.2	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	17,080		
Razem dział: BOISKO						
3		BOISKO - roboty montażowe				
22 d.3	kalk. własna	Przedłużenie istniejących słupków ogrodzeniowych o 40cm, dostawa i montaż zaślepek	szt	48,000		
23 d.3	KNR 2-33 0704-02 analogia	Montaż słupów ogrodzeniowych o wysokości 4,60m nad teren wraz z fundamentem, zaślepką, stężeniami i zastrzałami	szt	5,000		
24 d.3	kalk. własna	Oczyszczenie elementów stalowych ogrodzenia Odtłuszczenie powierzchni Dwukrotne malowanie	kpl	1,000		
25 d.3	KNR 2-23 0401-01 0401-02 analogia	Dostawa i montaż siatki ogrodzeniowej wraz z linkami i uchwytami systemowymi - wysokości 4.60 m	m	159,200		
26 d.3	KNR 2-23 0310-04 analogia	Montaż stojaków metalowych do koszykówki po renowacji	szt.	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
27 d.3	KNR 2-23 0310-06 analogia	Dostawa i montaż metalowych bramek wraz z fundamentowaniem i elementami montażowymi	szt.	4,000		
28 d.3	KNR 2-23 0310-02 analogia	Dostawa i montaż do zestawu do siatkówki wraz z fundamentowaniem i elementami montażowymi	szt.	1,000		
29 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż siedzisk na wspornikach ocynkowanych	szt	128,000		
30 d.3	kalk. własna	Ustawienie koszy na śmieci i stojaków rowerowych	kpl	1,000		
Razem dział: BOISKO - roboty montażowe						
4		TRYBUNA				
31 d.4	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²	56,600		
32 d.4	KNR 2-31 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	6,500		
33 d.4	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,000		
34 d.4	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	0,130		
35 d.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	4,476		
36 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów	kpl	1,000		
37 d.4	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m ²	117,600		
38 d.4	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	105,198		
39 d.4	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	81,770		
40 d.4	KNR 2-01 0313-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przewiezionej taczkami (kat.gr.III-IV)	m ³	46,948		
41 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	4,496		
42 d.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - B30 (C25/30)	m ³	6,728		
43 d.4	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - B30 (C25/30)	m ²	61,020		
44 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	7,434		
45 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	2,478		
46 d.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z foli na sucho - jedna warstwa	m ²	127,800		
47 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu architektonicznego BA2 B30 (C25/30)	m ³	7,106		
48 d.4	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m z betonu architektonicznego BA2 B30 (C25/30)	m ²	19,470		
49 d.4	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu z betonu architektonicznego BA2 B30 (C25/30)	m ³	0,512		
50 d.4	kalk. własna	Wykonanie krawędzi fazowanej	m	46,200		
51 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	2,586		
52 d.4	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	11,180		
53 d.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	1,288		
54 d.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	20,792		
55 d.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	20,792		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.4	KNR 2-02 0103-01 analogia	Ściany grubości 25cm cegły z cegły klinkierowej pełnej	m ²	55,006		
57 d.4	KNR 4-01 0311-04 analogia	Rollki z cegieł klinkierowych o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo	m	44,720		
58 d.4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą barwioną w kolorze szarym	m ²	84,217		
59 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	13,140		
60 d.4	KNR 2-01 0313-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przewiezionej taczkami (kat.gr.III-IV)	m ³	1,183		
61 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0,824		
62 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	13,140		
63 d.4	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	111,874		
64 d.4	KNR 2-23 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości 22 cm	m ²	111,874		
65 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (8cm) Krotność = 0,8	m ²	111,874		
66 d.4	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	75,630		
67 d.4	KNR 2-31 23102-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²	76,436		
Razem dział: TRYBUNA						
5	BIEŻNIA - pielęgnacja zieleni wysokiej					
68 d.5	KNR 2-21 0104-06 analogia	Odmładzanie starszych drzew	szt.	19,000		
69 d.5	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi	mp	57,000		
70 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów roślinnych	kpl	1,000		
Razem dział: BIEŻNIA - pielęgnacja zieleni wysokiej						
6	BIEŻNIA					
71 d.6	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żużla i glinki o grubości 15 cm	m ²	361,556		
72 d.6	KNR 2-31 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żużla i glinki - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5	m ²	361,556		
73 d.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	36,156		
74 d.6	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów - żużel i glinka	kpl	1,000		
75 d.6	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	361,556		
76 d.6	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5mm - warstwa górna o grubości 6 cm	m ²	361,556		
77 d.6	kalk. własna	Nawierzchnia (dostawa materiałów i wykonanie): - warstwa wierzchnia, użytkowa - granulatu EPDM (frakcji 1-4mm; 7,8kg/m ²) + spoiwo (1,6kg/m ²) - 0,8cm - warstwa podkładowa - granulatu gumowy SBR (frakcji 1-4mm; 5,2kg/m ²) + spoiwo (1,1kg/m ²) - 0,8cm - warstwa podkładowa stabilizująca, twarda - 3,0cm (krusz. miner. 2-5mm - 23kg/m ² ; granulatu gumowy 1-4mm - 13,7kg/m ² ; spoiwo 2,3kg/m ²) - kolor standard - linie	m ²	361,556		
78 d.6	KNR 2-23 0403-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - barierki stalowe całość malowana proszkowo	m	9,000		
Razem dział: BIEŻNIA						
7	SIŁOWNIA					
79 d.7	KNR 2-21 0105-05	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową w celu przesadzenia	szt.	25,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80 d.7	KNR 2-21 0302-03 analogia	Sadzenie drzew i krzewów - drzewa przesadzone	szt.	25,000		
81 d.7	KNR 2-01 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm z darnią z przerzutem	m ²	188,980		
82 d.7	KNR 2-01 0313-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przewiezionej łazkami (kat.gr.III-IV)	m ³	47,245		
83 d.7	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	188,980		
84 d.7	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	188,980		
85 d.7	KNR 9-11 0201-04	Geowłóknina 200g/m ² układana sposobem ręcznym	m ²	188,980		
86 d.7	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża trawnikowe z tworzywa sztucznego h=80mm	m	94,300		
87 d.7	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia z piasku rzecznoego - górna warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	188,980		
88 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentami urządzeń siłowni: -dźwąg wysoki; -ławka skośna; -wioślarz i twister; -motyl oraz wyciąg górny; -poręcze wolnostojące; -wyciskanie siedząc i orbitrek.	kpl	1,000		
Razem dział: SIŁOWNIA						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7 960,8307		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny	kg	0,2388		
2.	barierki stalowe całość malowana proszkowo	m	9,0000		
3.	beton architektoniczny BA2 B30 (C25/30)	m ³	12,6413		
4.	beton B10	m ³	7,1832		
5.	beton B15	m ³	0,7500		
6.	beton B30 (C25/30)	m ³	22,2060		
7.	błoczki betonowe o wym 38x25x14 cm	szt.	90,1600		
8.	cegła klinkierowa czerwona pełna	szt.	6 549,7320		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,6555		
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1,1992		
11.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1,8920		
12.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1910		
13.	drut stalowy okrągły	kg	9,6588		
14.	elektrody 100 szt.	kpl.	0,2500		
15.	folia PE 0,2mm	m ²	152,0820		
16.	gaz propan-butan	kg	1,1180		
17.	geowłóknina 200g/m2	m ²	2 578,9236		
18.	geowłóknina polipropylenowa (czarna) 40kN	m ²	2 284,8258		
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	52,5140		
20.	kostka brukowa "dwuteownik" 20x16,5 cmgr. 8 cm	m ²	80,2578		
21.	kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 6 cm	m ²	97,3455		
22.	kruszywo łamane 0-31,5mm	t	592,8111		
23.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego powlekanego	kg	75,5882		
24.	maczka	t	142,1749		
25.	masa betonowa	m ³	10,4422		
26.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	161,4048		
27.	obrzeża trawnikowe z tworzywa sztucznego h=80mm	m	96,1860		
28.	piasek	m ³	23,9923		
29.	piasek rzeczny	m ³	32,5991		
30.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	12,8570		
31.	pospółka	m ³	3,7204		
32.	pręty zbrojeniowe	t	2,6377		
33.	Przedłużenie istniejących słupków ogrodzeniowych o 40cm, dostawa i montaż zaślepek	szt	48,0000		
34.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7,2772		
35.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	16,6336		
36.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego powlekanego oczka 55x55 mm sr.2,5/3,6 mm	m ²	751,5832		
37.	słupy stalowy ogrodzenia h=4,60m nad teren	szt.	5,0000		
38.	szpilki z prętów stalowych	szt.	314,9980		
39.	tlen techniczny sprężony	m ³	0,3343		
40.	tluczeń 0-31,5 mm	t	66,3413		
41.	tluczeń 31,5/63mm	t	1 628,4341		
42.	woda	m ³	359,4774		
43.	Wykonanie krawędzi fazowanej	m	46,2000		
44.	zaprawa	m ³	0,2318		
45.	zaprawa do klinkieru	m ³	5,1571		
46.	zaprawa trasowa do spoinowania	m ³	0,3369		
47.	żwir z piaskiem	m ³	34,2529		
48.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,3416		
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	2,7024		
3.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,0288		
4.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	2,7024		
5.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	16,0170		
6.	giętarka do prętów	m-g	12,4128		
7.	koparka	m-g	0,1600		
8.	nożyce do prętów	m-g	14,9988		
9.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	11,1198		
10.	przesadzarka na ciągniku (1000 mm)	m-g	8,5000		
11.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	32,0628		
12.	samochód samowładowczy do 5 t	m-g	22,4329		
13.	spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	4,8500		
14.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,1534		
15.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,2458		
16.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11,3139		
17.	środek transportowy	m-g	12,1875		
18.	ubijak	m-g	409,4267		
19.	walec samojezdny wibracyjny 7,5 t	m-g	2,3184		
20.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	24,7115		
21.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	39,2447		
22.	wyciąg	m-g	96,9965		
23.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	2,3140		
24.	żuraw okienny przenośny	m-g	19,8581		
25.	żuraw samochodowy	m-g	0,2400		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BOISKO - roboty demontażowe			
1		Przestawienie koszy na śmieci i stojaków rowerowych na czas wykonywania prac	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-23	Demontaż istniejących stojaków metalowych do koszykówki, zabezpieczenie, składowanie, wbudowanie po wykonaniu wymiany nawierzchni	szt.		
d.1	0310-04 analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 2-23	Demontaż istniejących metalowych bramek, wywóz i utylizacja	szt.		
d.1	0310-06 analogia	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 2-23	Demontaż istniejących stojaków do siatkówki, wywóz i utylizacja	kpl		
d.1	0310-02 analogia	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-31	Rozebranie siatki i linek piłkochwytu, wywóz i utylizacja	m		
d.1	0818-04 analogia	3,00+3,00+49,31+1,67+43,50+51,06+2,90+3,00	m	157,440	
				RAZEM	157,440
6	KNNR 9	Demontaż słupów ogrodzeniowych wraz z rozbiórką stężeń, zastrzałów i fundamentów, wywóz i utylizacja	szt		
d.1	1001-07 analogia	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2		BOISKO			
7	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-01 analogia	(0,20*3+0,30*1)*43,00	m ²	38,700	
				RAZEM	38,700
8	KNR 2-31	Rozebranie odwodnienia liniowego	m		
d.2	0817-04 analogia	43,00*2	m	86,000	
				RAZEM	86,000
9	KNR 2-31	Uzupełnienie podbudowy w miejscu rozebranych ścieków i odwodnienia	m ³		
d.2	1401-04	0,06*(0,20*2+0,30*2)*43,00	m ³	2,580	
		0,12*0,10*43,00*2	m ³	1,032	
				RAZEM	3,612
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.2	1103-04 1103-05 analogia	poz.7*0,06	m ³	2,322	
		poz.8*0,12*0,10	m ³	1,032	
				RAZEM	3,354
11		Opłata za składowanie odpadów	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	(0,10*0,30+0,10*0,20+0,10*(0,20+0,15)/2-0,06*0,08)*poz.13	m ³	9,098	
				RAZEM	9,098
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-01	42,70+51,20*2	m	145,100	
				RAZEM	145,100
14	KNR 9-11	Geotekstyna polipropylenowa (czarna) 40kN układana sposobem ręcznym, kołkowana	m ²		
d.2	0201-02	42,70*50,48	m ²	2 155,496	
				RAZEM	2 155,496
15	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5/63mm - warstwa dolna o grubości 15cm (13cm)	m ²		
d.2	0104-01	Krotność = 0,87 42,70*50,48	m ²	2 155,496	
				RAZEM	2 155,496

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-23 d.2 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5/63mm - warstwa dolna o grubości 15cm 42,70*50,48	m ² m ²	 2 155,496	 2 155,496
				RAZEM	2 155,496
17	KNR 9-11 d.2 0201-04	Geowłóknina 200g/m2 układana sposobem ręcznym 42,70*50,48	m ² m ²	 2 155,496	 2 155,496
				RAZEM	2 155,496
18	KNR 2-23 d.2 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości 8 cm 42,70*50,48	m ² m ²	 2 155,496	 2 155,496
				RAZEM	2 155,496
19	KNR 2-23 d.2 0104-03 0104-04	Podbudowa z mączki granitowej - warstwa górna o grubości 2 cm 42,70*50,48	m ² m ²	 2 155,496	 2 155,496
				RAZEM	2 155,496
20	d.2 kalk. własna	Trawa syntetyczna - 20mm z wypełnieniem z piasku kwarcowego 0,2-0,8mm - linie 42,70*50,00	m ² m ²	 2 135,000	 2 135,000
				RAZEM	2 135,000
21	KNR 2-31 d.2 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,20*2*42,70	m ² m ²	 17,080	 17,080
				RAZEM	17,080
3		BOISKO - roboty montażowe			
22	d.3 kalk. własna	Przedłużenie istniejących słupków ogrodzeniowych o 40cm, dostawa i montaż zaślepek 48	szt szt	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
23	KNR 2-33 d.3 0704-02 analogia	Montaż słupów ogrodzeniowych o wysokości 4,60m nad teren wraz z fundam- entem, zaślepką, stężeniami i zastrzałami 5	szt szt	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
24	d.3 kalk. własna	Oczyszczenie elementów stalowych ogrodzenia Odtłuszczenie powierzchni Dwukrotne malowanie 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-23 d.3 0401-01 0401-02 analogia	Dostawa i montaż siatki ogrodzeniowej wraz z linkami i uchwyty systemowy- mi - wysokości 4.60 m 3,00+53,47+1,67+43,50+54,56+3,00	m m	 159,200	 159,200
				RAZEM	159,200
26	KNR 2-23 d.3 0310-04 analogia	Montaż stojaków metalowych do koszykówki po renowacji 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
27	KNR 2-23 d.3 0310-06 analogia	Dostawa i montaż metalowych bramek wraz z fundamentowaniem i elementa- mi montażowymi 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
28	KNR 2-23 d.3 0310-02 analogia	Dostawa i montaż do zestawu do siatkówki wraz z fundamentowaniem i ele- mentami montażowymi 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż siedzisk na wspornikach ocynkowanych 64*2	szt szt	 128,000	 128,000
				RAZEM	128,000
30	d.3 kalk. własna	Ustawienie koszy na śmieci i stojaków rowerowych 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4		TRYBUNA			
31	KNR 2-31 d.4 0815-01 analogia	Rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej 3,25*4,00	m ² m ²	 13,000	 13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 13,000	
		4,00*3,00*0,5+1,88*40,00*0,5	m ²	43,600	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 43,600	
				RAZEM	56,600
32	KNR 2-31 d.4 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		3,25*2	m	6,500	
				RAZEM	6,500
33	KNR 2-31 d.4 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
34	KNR 2-31 d.4 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0,02*poz.32	m ³	0,130	
				RAZEM	0,130
35	KNR 4-04 d.4 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		poz.31A*0,06	m ³	0,780	
		poz.31B*0,08	m ³	3,488	
		poz.32*0,06*0,20	m ³	0,078	
		poz.34	m ³	0,130	
				RAZEM	4,476
36	d.4 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-01 d.4 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		2,80*21,00*2	m ²	117,600	
				RAZEM	117,600
38	KNR 2-01 d.4 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		
		0,80*1,65*(1,33*2+18,70)*2	m ³	56,390	
		0,80*1,45*(3,85+7,60+3,85+0,95*4)*2	m ³	44,312	
		poz.41	m ³	4,496	
				RAZEM	105,198
39	KNR 2-01 d.4 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		
		poz.38	m ³	105,198	
		-poz.41	m ³	-4,496	
		-poz.42	m ³	-6,728	
		-poz.43*0,25*0,8	m ³	-12,204	
				RAZEM	81,770
40	KNR 2-01 d.4 0313-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przewiezionej taczkami (kat.gr.III-IV)	m ³		
		poz.37*0,2	m ³	23,520	
		poz.38	m ³	105,198	
		-poz.39	m ³	-81,770	
				RAZEM	46,948
41	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,10*0,65*(1,33*2+18,70)*2	m ³	2,777	
		0,10*0,45*(3,85+7,60+3,85+0,95*4)*2	m ³	1,719	
				RAZEM	4,496
42	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - B30 (C25/30)	m ³		
		0,35*0,45*(1,33*2+18,70)*2	m ³	6,728	
				RAZEM	6,728
43	KNR 2-02 d.4 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - B30 (C25/30)	m ²		
		(0,90+0,15)*(3,85+7,60+3,85+0,95*4)*2	m ²	40,110	
		0,55*(3,85+7,60+3,85+1,20*2)*2	m ²	19,470	
		0,15*(1,20*4)*2	m ²	1,440	
				RAZEM	61,020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0,30*0,70*(3,85+1,20+7,60+1,20+3,85)*2	m ³	7,434	
				RAZEM	7,434
45	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,10*0,70*(3,85+1,20+7,60+1,20+3,85)*2	m ³	2,478	
				RAZEM	2,478
46	KNR 2-02 d.4 0616-01 analogia	Izolacje z folii na sucho - jedna warstwa	m ²		
		0,95*(19,20+1,20*2)*2	m ²	41,040	
		1,05*(3,85*2+0,70*2+7,60*2+0,70*2+3,85*2+0,70*2)*2	m ²	73,080	
		0,90*(1,20*2+0,70*2+1,20*2+0,70*2)*2	m ²	13,680	
				RAZEM	127,800
47	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu architektonicznego BA2 B30 (C25/30)	m ³		
		0,20*0,95*18,70*2	m ³	7,106	
				RAZEM	7,106
48	KNR 2-02 d.4 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m z betonu architektonicznego BA2 B30 (C25/30)	m ²		
		0,55*(3,85+7,60+3,85+1,20*2)*2	m ²	19,470	
				RAZEM	19,470
49	KNR 2-02 d.4 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu z betonu architektonicznego BA2 B30 (C25/30)	m ³		
		0,15*(0,70+0,35)*1,50	m ³	0,236	
		0,175*(0,70+0,35)*1,50	m ³	0,276	
				RAZEM	0,512
50	d.4 kalk. własna	Wykonanie krawędzi fazowanej	m		
		(18,70+0,95*4+0,15*4)*2	m	46,200	
				RAZEM	46,200
51	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		2585,78/1000	t	2,586	
				RAZEM	2,586
52	NNRNKB d.4 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		0,25*(19,96+1,20*2)*2	m ²	11,180	
				RAZEM	11,180
53	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,12*0,24*(19,96+1,20*2)*2	m ³	1,288	
				RAZEM	1,288
54	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		(0,24+0,02+0,20)*(19,96+1,32*2)*2	m ²	20,792	
				RAZEM	20,792
55	KNR 2-02 d.4 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.54	m ²		
			m ²	20,792	
				RAZEM	20,792
56	KNR 2-02 d.4 0103-01 analogia	Ściany grubości 25cm cegły z cegły klinkierowej pełnej	m ²		
		1,23*(19,96+1,20*2)*2	m ²	55,006	
				RAZEM	55,006
57	KNR 4-01 d.4 0311-04 analogia	Rollki z cegieł klinkierowych o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo	m		
		(19,96+1,20*2)*2	m	44,720	
				RAZEM	44,720
58	KNR 2-02 d.4 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą barwioną w kolorze szarym	m ²		
		poz.56+0,12*1,23*4	m ²	55,596	
		poz.57*(0,13+0,38+0,13)	m ²	28,621	
				RAZEM	84,217
59	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.62	m		
			m	13,140	
				RAZEM	13,140
60	KNR 2-01 d.4 0313-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przewiezionej taczkami (kat.gr.III-IV)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,30*0,30*poz.59	m ³	1,183	
				RAZEM	1,183
61	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(0,10*0,30+0,10*0,20+0,10*(0,20+0,15)/2-0,06*0,08)*poz.62	m ³	0,824	
				RAZEM	0,824
62	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		1,38*2+1,88+4,72+3,78	m	13,140	
				RAZEM	13,140
63	KNR 2-31 d.4 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.65	m ²	111,874	
				RAZEM	111,874
64	KNR 2-23 d.4 0104-01 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości 22 cm	m ²		
		poz.65	m ²	111,874	
				RAZEM	111,874
65	KNR 2-31 d.4 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm (8cm)	m ²		
		Krotność = 0,8	m ²	71,736	
		1,68*42,70	m ²	40,138	
		1,88*42,70*0,5			
				RAZEM	111,874
66	KNR 2-31 d.4 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		(1,68-0,12)*42,70	m ²	66,612	
		2,12*3,78+3,14*0,80*0,80*0,5	m ²	9,018	
				RAZEM	75,630
67	KNR 2-31 d.4 23102-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik"	m ²		
		20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²	80,276	
		1,88*42,70	m ²	-3,840	
		-(0,75*3,78+3,14*0,80*0,80*0,5)			
				RAZEM	76,436
5		BIEŻNIA - pielęgnacja zieleni wysokiej			
68	KNR 2-21 d.5 0104-06 analogia	Odmładzanie starszych drzew	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
69	KNR 2-01 d.5 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi	mp		
		3,00*19	mp	57,000	
				RAZEM	57,000
70	d.5 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów roślinnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		BIEŻNIA			
71	KNR 2-31 d.6 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żużla i glinki o grubości 15 cm	m ²		
		5,03*71,88	m ²	361,556	
				RAZEM	361,556
72	KNR 2-31 d.6 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z żużla i glinki - każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = -5	m ²	361,556	
		5,03*71,88			
				RAZEM	361,556
73	KNR 4-04 d.6 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		poz.71*0,10	m ³	36,156	
				RAZEM	36,156
74	d.6 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów - żużel i glinka	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 2-31 d.6 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		5,03*71,88	m ²	361,556	
				RAZEM	361,556

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-23 d.6 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5mm - warstwa górna o grubości 6 cm 5,03*71,88	m ² m ²	 361,556	
				RAZEM	361,556
77	d.6 kalk. własna	Nawierzchnia (dostawa materiałów i wykonanie): - warstwa wierzchnia, użytkowa - granulát EPDM (frakcji 1-4mm; 7,8kg/m ²) + spoiwo (1,6kg/m ²) - 0,8cm - warstwa podkładowa - granulát gumowy SBR (frakcji 1-4mm; 5,2kg/m ²) + spoiwo (1,1kg/m ²) - 0,8cm - warstwa podkładowa stabilizująca, twarda - 3,0cm (krusz. miner. 2-5mm - 23kg/m ² ; granulát gumowy 1-4mm - 13,7kg/m ² ; spoiwo 2,3kg/m ²) - kolor standard - linie 5,03*71,88	m ² m ²	 361,556	
				RAZEM	361,556
78	KNR 2-23 d.6 0403-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - bariérki stalowe całość malowana proszkowo 9,00	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
7		SIŁOWNIA			
79	KNR 2-21 d.7 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową w celu przesadzenia 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
80	KNR 2-21 d.7 0302-03 analogia	Sadzenie drzew i krzewów - drzewa przesadzone 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
81	KNR 2-01 d.7 0125-02 0125-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm z dar- nią z przerzutem 4,40*42,95	m ² m ²	 188,980	
				RAZEM	188,980
82	KNR 2-01 d.7 0313-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi przewiezionej taczkami (kat.gr.III-IV) poz.81*0,25	m ³ m ³	 47,245	
				RAZEM	47,245
83	KNR 2-31 d.7 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.81	m ² m ²	 188,980	
				RAZEM	188,980
84	KNR 2-31 d.7 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 4,40*42,95	m ² m ²	 188,980	
				RAZEM	188,980
85	KNR 9-11 d.7 0201-04	Geowłóknina 200g/m ² układana sposobem ręcznym poz.81	m ² m ²	 188,980	
				RAZEM	188,980
86	KNR 2-31 d.7 0407-02 analogia	Obrzeża trawnikowe z tworzywa sztucznego h=80mm 4,30*2+42,85*2	m m	 94,300	
				RAZEM	94,300
87	KNR 2-31 d.7 0202-03 0202-04	Nawierzchnia z piasku rzecznoego - górna warstwa rozścielana ręcznie - gru- bość po zagęszczeniu 15 cm 4,40*42,95	m ² m ²	 188,980	
				RAZEM	188,980
88	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż wraz z fundamentami urządzeń siłowni: -drażek wysoki; -ławka skośna; -wioślárz i twister; -motyl oraz wyciąg górny; -poręczce wolnostojące; -wyciskanie siedząc i orbitrek. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000