



KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO
WIELOFUNKCYJNEGO BOISKASPORTOWEGO WRAZ Z
NIEZBĘDNYMI ELEMENTAMI TOWARZYSZĄCYMI I
INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI: PRZY ZESPOLE SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W LUBNIEWICACH
INWESTOR: Gmina LUBNIEWICE
ADRES INWESTORA: UL. JANA PAWŁA II 51; 69-210 LUBNIEWICE
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
DATA OPRACOWANIA:
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: III kwartał 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
2	NAWIERZCHNIA I PODBUDOWY BIEŻNI								
3	BOISKO								
4	ODWONNIENIE LINIOWE								
5	KANALIZACJA DESZCZOWA ORAZ PODŁĄCZENIE ODWODNIENIA								
6	SKOCZNIA DO SKOKU W DAL								
7	KOŁO I RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ								
8	DROGI I CHODNIKI								
9	TRYBUNA								
10	OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTY								
11	MAŁA ARCHITEKTURA								
	Kosztorys netto								
	VAT 23 %								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejących piłkochwyków wys 5m oraz ogrodzenia z siatki w ramach stalowych	m		
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000
2 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejących bramek	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejących kolidujących sieci: ciepłowniczej dł 82,5mb, wodociągowej 73mb, kanalizacji deszczowej ok 66mb, przyłącza gazowego ok 50mb	m		
		82,5 + 73 + 66 + 50	m	271,500	
				RAZEM	271,500
4 d.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozebranie, wywóz i utylizacja nawierzchni poliuretanowej istniejącego boiska	m2		
		42 * 24	m2	1 008,000	
				RAZEM	1 008,000
5 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		1008	m2	1 008,000	
				RAZEM	1 008,000
6 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		5,9 * 16,9 + 3,5 * 5,5 + 43 * 1,5 + 15,8 * 1,5	m2	207,160	
				RAZEM	207,160
7 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie obrzeży betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		43 * 2 + 18,5 * 2 + 3,5 + 5,5 + 16,9 + 5,9 + 42 + 42 + 24 + 24	m	286,800	
				RAZEM	286,800
8 d.1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów - istniejącego cokołu betonowego dł 44mb	m3		
		44,0 * 0,3 * 0,5	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
9 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	m3		
		1008,000 * 0,015 + poz.8	m3	21,720	
				RAZEM	21,720
10 d.1	wycena indywidualna	Oplata za utylizację materiału z rozbiórki - gruzu	m3		
		poz.9	m3	21,720	
				RAZEM	21,720
11 d.1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacyjna powykonawcza	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		NAWIERZCHNIA I PODBUDOWY BIEŻNI			
12 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2415	m2	2 415,000	
				RAZEM	2 415,000
13 d.2	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1386	m2	1 386,000	
				RAZEM	1 386,000
14 d.2	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm	m2		
		1386	m2	1 386,000	
				RAZEM	1 386,000
15 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		poz.13	m2	1 386,000	
				RAZEM	1 386,000
16 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		607	m	607,000	
				RAZEM	607,000
17 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		27,315	m3	27,315	
				RAZEM	27,315
18 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		252	m	252,000	
				RAZEM	252,000
19 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		403	m	403,000	
				RAZEM	403,000
20 d.2	wycena indywidualna	Nawierzchnia bieżni syntetyczna zgodna z wymaganiami w kolorze niebieskim (bieżnia i prosta) wraz z namalowaniem linii	m2		
		829	m2	829,000	
				RAZEM	829,000
21 d.2	wycena indywidualna	Nawierzchnia bieżni syntetyczna zgodna z wymaganiami w kolorze czerwonym (pola D) wraz z namalowaniem linii	m2		
		378	m2	378,000	
				RAZEM	378,000
22 d.2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		416,773	m3	416,773	
				RAZEM	416,773
3		BOISKO			
23 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.24	m2	1 224,000	
				RAZEM	1 224,000
24 d.3	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		51 * 24	m2	1 224,000	
				RAZEM	1 224,000
25 d.3	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 8 cm,	m2		
		poz.24	m2	1 224,000	
				RAZEM	1 224,000
26 d.3	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - miał kamienny łamany stabilizowany mechanicznie 0-4 mm, gr. 5 cm,	m2		
		poz.24	m2	1 224,000	
				RAZEM	1 224,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.29	m	48,000	
				RAZEM	48,000
28 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.29 * 0,045	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
29 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		24 * 2	m	48,000	
				RAZEM	48,000
30 d.3	wycena indywidualna	Nawierzchnia - trawa syntetyczna zielona wys. min. 50 mm, ilość włókien min. 141.104/m2 wraz z liniami	m2		
		poz.24	m2	1 224,000	
				RAZEM	1 224,000
31 d.3	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.23 * 0,2 + poz.27 * 0,3 * 0,3	m3	249,120	
				RAZEM	249,120
32 d.3	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3		
		0,5 * 0,5 * 1,1 * 4	m3	1,100	
				RAZEM	1,100
33 d.3	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m3		
		0,5 * 0,5 * 1,1 * 4	m3	1,100	
				RAZEM	1,100
34 d.3	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.3	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		ODWONNIENIE LINIOWE			
36 d.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.38	m	259,120	
				RAZEM	259,120
37 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.38 * 0,06	m3	15,547	
				RAZEM	15,547
38 d.4	KNR 2-31 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe wokół bieżni zgodnie z projektem	m		
		54,88 * 2 + 2 * 3,14 * 12 + 74	m	259,120	
				RAZEM	259,120
39 d.4	wycena indywidualna	Studzienki osadnikowe do odwodnienia liniowego bieżni S01-S07	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.36 * 0,3 * 0,3	m3	23,321	
				RAZEM	23,321
5		KANALIZACJA DESZCZOWA ORAZ PODŁĄCZENIE ODWODNIENIA			
41 d.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		163,626	m3	163,626	
				RAZEM	163,626
42 d.5	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		poz.45 * 1,6 * 2	m2	79,616	
				RAZEM	79,616
43 d.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		poz.45 * 0,6 * 0,15 + poz.46 * 0,5 * 0,15	m3	14,501	
				RAZEM	14,501
44 d.5	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3		
		poz.45 * 0,6 * 0,25 + poz.46 * 0,5 * 0,25	m3	24,168	
				RAZEM	24,168
45 d.5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		18,89 + 5,99	m	24,880	
				RAZEM	24,880
46 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4,57 * 2 + 4,41 * 2 + 53,36 + 7,83 + 7,57 + 53,36 + 4,38 + 8,34 + 5,16 + 5,53	m	163,490	
				RAZEM	163,490
47 d.5	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		119,956	m3	119,956	
				RAZEM	119,956
48 d.5	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		61,393	m3	61,393	
				RAZEM	61,393
49 d.5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki inspekcyjna S1-S5, S7-S9 o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym klasy D400	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki inspekcyjna S6 o śr 600 mm - zamknięcie teleskopowym adapterem do włazów oraz włazem klasy D400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki deszczowa W1 fi 600 osadnikowa z teleskopowym adapterem do włazów oraz wpustem ulicznym klasy D400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		SKOCZNIA DO SKOKU W DAL			
52 d.6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,57 * 4,17 * 8,38	m3	19,918	
				RAZEM	19,918
53 d.6	KNR 2-02 1101-07	Kliniec wypełniający piaskownicę skoku w dal - kruszywo 0 -31,5 warstwa gr 15cm	m3		
		7,88 * 2,88 * 0,15	m3	3,404	
				RAZEM	3,404
54 d.6	KNR 2-31 0502-01	Płyty chodnikowe ułożone na dnie piaskownicy do skoku w dal	m2		
		7,88 * 2,88	m2	22,694	
				RAZEM	22,694
55 d.6	KNR 2-02 1101-07	Piasek bez dodatków organicznych ziarnistość 0-2mm gr warstwy 42cm	m3		
		7,88 * 2,88 * 0,42	m3	9,532	
				RAZEM	9,532
56 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$(0,1 * 0,34 + 0,1 * 0,1 * 0,5 + 0,06 * 0,1 + 0,3 * 0,1 + 0,49 * 0,1 + 0,08 * 0,1) * (7,88 * 2 + 2,88) + (0,1 * 0,34 * 2 + 0,1 * 0,1 * 0,5 * 2 + 0,06 * 0,1) * 2,88$	m3	2,702	
				RAZEM	2,702
57 d.6	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża systemowe elastyczne	m		
		7,88 * 2 + 2,88 * 2	m	21,520	
				RAZEM	21,520
58 d.6	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ruszt systemowy - łapacze piasku	m		
		7,88 * 2 + 4,0	m	19,760	
				RAZEM	19,760
59 d.6	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.6	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.52	m3	19,918	
				RAZEM	19,918
7		KOŁO I RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ			
61 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.73 + poz.67	m2	137,915	
				RAZEM	137,915
62 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10cm	m3		
		3,14 * 1,07 * 1,07 * 0,1	m3	0,359	
				RAZEM	0,359
63 d.7	KNR-W 2-15 0208-01	Rurki odwadniające DN 15mm	m		
		1,0 * 3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
		0,054	t	0,054	
				RAZEM	0,054
65 d.7	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C16/20 o obj.0.6 m3	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,14 * 1,07 * 1,07 * 0,2	m3	0,719	
				RAZEM	0,719
66 d.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		3,14 * 1,07 * 1,07	m2	3,595	
				RAZEM	3,595
67 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m2		
		3,14 * 1,07 * 1,07	m2	3,595	
				RAZEM	3,595
68 d.7	KNR 2-23 0307-03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.7	KNR 2-23 0305-04	Montaż progów do pchnięcia kulą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.71 * 0,045 + poz.72 * 0,045	m3	2,340	
				RAZEM	2,340
71 d.7	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża systemowe elastyczne - boki rzutni	m		
		20,0 * 2	m	40,000	
				RAZEM	40,000
72 d.7	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża systemowe elastyczne	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
73 d.7	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.74	m2	134,320	
				RAZEM	134,320
74 d.7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 18 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		34,92 / 360 * 21 * 21 * 3,14	m2	134,320	
				RAZEM	134,320
75 d.7	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
		134,32	m2	134,320	
				RAZEM	134,320
76 d.7	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - miał kamienny łamany stabilizowany mechanicznie 0-4 mm, gr. 5 cm,	m2		
		poz.74	m2	134,320	
				RAZEM	134,320
77 d.7	KNR 2-23 0112-05 0112-06	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej o grubości warstwy 5 cm	m2		
		poz.74	m2	134,320	
				RAZEM	134,320
78 d.7	KNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.61 * 0,2	m3	27,583	
				RAZEM	27,583

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		DROGI I CHODNIKI			
79 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.80	m2	828,000	
				RAZEM	828,000
80 d.8	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		828	m2	828,000	
				RAZEM	828,000
81 d.8	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.80	m2	828,000	
				RAZEM	828,000
82 d.8	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 15 cm,	m2		
		poz.80	m2	828,000	
				RAZEM	828,000
83 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.82	m2	828,000	
				RAZEM	828,000
84 d.8	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.86	m	48,000	
				RAZEM	48,000
85 d.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		poz.86 * 0,045	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
86 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		24 * 2	m	48,000	
				RAZEM	48,000
87 d.8	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.79 * 0,4 + poz.84 * 0,3 * 0,3	m3	335,520	
				RAZEM	335,520
9		TRYBUNA			
88 d.9	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3		
		poz.90	m3	3,278	
				RAZEM	3,278
89 d.9	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		0,6 * 0,1 * (18,32 + 1,5 * 6)	m3	1,639	
				RAZEM	1,639
90 d.9	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B16/20	m3		
		0,3 * 0,4 * (18,32 + 1,5 * 6)	m3	3,278	
				RAZEM	3,278
91 d.9	KNR 2-02 0103-01	Przepona z bloczków betonowych grubości 25cm	m2		
		0,9 * 1,5 * 6	m2	8,100	
				RAZEM	8,100

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.9	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - elementy prefabrykowane: 110x38cm szt 4 90x35cm szt 4 60x10 cm szt 4	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
93 d.9	wycena indywidualna	Siedziska WO-06 montowane do stopni	szt		
		30 * 2	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
94 d.9	KNR 2-21 0604-04	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z kostki betonowej	m		
		1,0 * 5 * 3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
95 d.9	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m		
		1,0 * 5 * 3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
96 d.9	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		1,5 * 3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
97 d.9	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.98	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
10		OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTY			
98 d.10	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3		
		poz.99	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
99 d.10	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		12 * 0,5 * 0,5 * 1,4 + 105 * 0,4 * 0,4 * 1	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
100 d.10	KNR-W 2-02 1808-10	Bramy ogrodzeniowe szerokości 4,0m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.10	KNR-W 2-02 1808-10	Furtki ogrodzeniowe szerokości 1,25m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.10	KNR-W 2-02 1804-04	Ogrodzenie panelowe wys 2m ocynkowane i malowane proszkowo	m		
		3,27 + 0,42 + 4,34 + 4,68 + 1,95 + 3,03 + 8,92 + 33,96 + 14,11 + 64,26 + 37,04 + 16,27 + 57,11 - 1,25 - 4	m	244,110	
				RAZEM	244,110
103 d.10	KNR 2-23 0401-01	Piłkochwyty wys 5m - słupki stalowe w kolorze zielonym 80x80x3mm, siatka polipropylenowa oczka 5x5cm z linka naciągową i zastrzałem stalowym po obu stronach piłkochwyty	m		
		20 * 2	m	40,000	
				RAZEM	40,000
104 d.10	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.98	m3	21,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,000

11		MAŁA ARCHITEKTURA			
105 d.11	wycena indywidualna	Śmietniki	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejących piłkoczwytów wys 5m oraz ogrodzenia z siatki w ramach stalowych	m	225,000		
2 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejących bramek	szt	2,000		
3 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejących kolidujących sieci: ciepłowniczej dł 82,5mb, wodociągowej 73mb, kanalizacji deszczowej ok 66mb, przyłącza gazowego ok 50mb	m	82,5 + 73 + 66 + 50 = 271,500		
4 d.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozebranie, wywóz i utylizacja nawierzchni poliuretanowej istniejącego boiska	m2	42 * 24 = 1 008,000		
5 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	1 008,000		
6 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	5,9 * 16,9 + 3,5 * 5,5 + 43 * 1,5 + 15,8 * 1,5 = 207,160		
7 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie obrzeży betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	43 * 2 + 18,5 * 2 + 3,5 + 5,5 + 16,9 + 5,9 + 42 + 42 + 24 + 24 = 286,800		
8 d.1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów - istniejącego cokołu betonowego dł 44mb	m3	44,0 * 0,3 * 0,5 = 6,600		
9 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	m3	1008,000 * 0,015 + poz.8 = 21,720		
10 d.1	wycena indywidualna	Opłata za utylizację materiału z rozbiórki - gruzu	m3	poz.9 = 21,720		
11 d.1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacyjna wykonawcza	kpl.	1,000		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		NAWIERZCHNIA I PODBUDOWY BIEŻNI				
12 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	2 415,000		
13 d.2	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	1 386,000		
14 d.2	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm	m2	1 386,000		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	poz.13 = 1 386,000		
16 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	607,000		
17 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	27,315		
18 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	252,000		
19 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	403,000		
20 d.2	wycena indywidualna	Nawierzchnia bieżni syntetyczna zgodna z wymaganiami w kolorze niebieskim (bieżnia i prosta) wraz z namalowaniem linii	m2	829,000		
21 d.2	wycena indywidualna	Nawierzchnia bieżni syntetyczna zgodna z wymaganiami w kolorze czerwonym (pola D) wraz z namalowaniem linii	m2	378,000		
22 d.2	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3	416,773		
Razem dział: NAWIERZCHNIA I PODBUDOWY BIEŻNI						
3		BOISKO				
23 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	poz.24 = 1 224,000		
24 d.3	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	51 * 24 = 1 224,000		
25 d.3	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 8 cm,	m2	poz.24 = 1 224,000		
26 d.3	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - miał kamienny łamany stabilizowany mechanicznie 0-4 mm, gr. 5 cm,	m2	poz.24 = 1 224,000		
27 d.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.29 = 48,000		
28 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	poz.29 * 0,045 = 2,160		
29 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24 * 2 = 48,000		
30 d.3	wycena indywidualna	Nawierzchnia - trawa syntetyczna zielona wys. min. 50 mm, ilość włókien min. 141.104/m2 wraz z liniami	m2	poz.24 = 1 224,000		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.3	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwowymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	poz.23 * 0,2 + poz.27 * 0,3 * 0,3 = 249,120		
32 d.3	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³	0,5 * 0,5 * 1,1 * 4 = 1,100		
33 d.3	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m ³	m ³	0,5 * 0,5 * 1,1 * 4 = 1,100		
34 d.3	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	4,000		
35 d.3	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej	szt.	2,000		
Razem dział: BOISKO						
4		ODWONNIENIE LINIOWE				
36 d.4	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.38 = 259,120		
37 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	poz.38 * 0,06 = 15,547		
38 d.4	KNR 2-31 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe wokół bieżni zgodnie z projektem	m	54,88 * 2 + 2 * 3,14 * 12 + 74 = 259,120		
39 d.4	wycena indywidualn a	Studzienki osadnikowe do odwodnienia liniowego bieżni S01-S07	kpl.	7,000		
40 d.4	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwowymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	poz.36 * 0,3 * 0,3 = 23,321		
Razem dział: ODWONNIENIE LINIOWE						
5		KANALIZACJA DESZCZOWA ORAZ PODŁĄCZENIE ODWODNIENIA				
41 d.5	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	163,626		
42 d.5	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	poz.45 * 1,6 * 2 = 79,616		
43 d.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	poz.45 * 0,6 * 0,15 + poz.46 * 0,5 * 0,15 = 14,501		
44 d.5	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	poz.45 * 0,6 * 0,25 + poz.46 * 0,5 * 0,25 = 24,168		
45 d.5	KNR-W 2- 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	18,89 + 5,99 = 24,880		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	$4,57 * 2 +$ $4,41 * 2 +$ $53,36 + 7,83$ $+ 7,57 +$ $53,36 + 4,38$ $+ 8,34 + 5,16$ $+ 5,53 =$ 163,490		
47 d.5	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	119,956		
48 d.5	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	61,393		
49 d.5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki inspekcyjna S1-S5, S7-S9 o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym klasy D400	szt.	8,000		
50 d.5	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki inspekcyjna S6 o śr 600 mm - zamknięcie teleskopowym adapterem do włazów oraz włazem klasy D400	szt.	1,000		
51 d.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki deszczowa W1 fi 600 osadnikowa z teleskopowym adapterem do włazów oraz wpustem ulicznym klasy D400	szt.	1,000		
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA ORAZ PODŁĄCZENIE ODWODNIENIA						
6		SKOCZNIA DO SKOKU W DAL				
52 d.6	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	$0,57 * 4,17 * 8,38 =$ 19,918		
53 d.6	KNR 2-02 1101-07	Kliniec wypełniający piaskownicę skoku w dal - kruszywo 0-31,5 warstwa gr 15cm	m3	$7,88 * 2,88 * 0,15 =$ 3,404		
54 d.6	KNR 2-31 0502-01	Płyty chodnikowe ułożone na dnie piaskownicy do skoku w dal	m2	$7,88 * 2,88 =$ 22,694		
55 d.6	KNR 2-02 1101-07	Piasek bez dodatków organicznych ziarnistość 0-2mm gr warstwy 42cm	m3	$7,88 * 2,88 * 0,42 =$ 9,532		
56 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	$(0,1 * 0,34 + 0,1 * 0,1 * 0,5 + 0,06 * 0,1 + 0,3 * 0,1 + 0,49 * 0,1 + 0,08 * 0,1) * (7,88 * 2 + 2,88) + (0,1 * 0,34 * 2 + 0,1 * 0,1 * 0,5 * 2 + 0,06 * 0,1) * 2,88 =$ 2,702		
57 d.6	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża systemowe elastyczne	m	$7,88 * 2 + 2,88 * 2 =$ 21,520		
58 d.6	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ruszt systemowy - łapacze piasku	m	$7,88 * 2 + 4,0 =$ 19,760		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59 d.6	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku	szt.	1,000		
60 d.6	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	poz.52 = 19,918		
Razem dział: SKOCZNIA DO SKOKU W DAL						
7		KOŁO I RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ				
61 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	poz.73 + poz.67 = 137,915		
62 d.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10cm	m3	3,14 * 1,07 * 1,07 * 0,1 = 0,359		
63 d.7	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurki odwadniające DN 15mm	m	1,0 * 3 = 3,000		
64 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,054		
65 d.7	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C16/20 o obj.0.6 m3	m3	3,14 * 1,07 * 1,07 * 0,2 = 0,719		
66 d.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	3,14 * 1,07 * 1,07 = 3,595		
67 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m2	3,14 * 1,07 * 1,07 = 3,595		
68 d.7	KNR 2-23 0307-03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą	szt.	1,000		
69 d.7	KNR 2-23 0305-04	Montaż progów do pchnięcia kulą	szt.	1,000		
70 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	poz.71 * 0,045 + poz.72 * 0,045 = 2,340		
71 d.7	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża systemowe elastyczne - boki rzutni	m	20,0 * 2 = 40,000		
72 d.7	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża systemowe elastyczne	m	12,000		
73 d.7	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	poz.74 = 134,320		
74 d.7	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 18 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	34,92 / 360 * 21 * 21 * 3,14 = 134,320		
75 d.7	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2	134,320		
76 d.7	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - miał kamienny łamany stabilizowany mechanicznie 0-4 mm, gr. 5 cm,	m2	poz.74 = 134,320		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77 d.7	KNR 2-23 0112-05 0112-06	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej o grubości warstwy 5 cm	m2	poz.74 = 134,320		
78 d.7	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	poz.61 * 0,2 = 27,583		
Razem dział: KOŁO I RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ						
8		DROGI I CHODNIKI				
79 d.8	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	poz.80 = 828,000		
80 d.8	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	828,000		
81 d.8	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.80 = 828,000		
82 d.8	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 15 cm,	m2	poz.80 = 828,000		
83 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.82 = 828,000		
84 d.8	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.86 = 48,000		
85 d.8	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	poz.86 * 0,045 = 2,160		
86 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24 * 2 = 48,000		
87 d.8	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	poz.79 * 0,4 + poz.84 * 0,3 * 0,3 = 335,520		
Razem dział: DROGI I CHODNIKI						
9		TRYBUNA				
88 d.9	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3	poz.90 = 3,278		
89 d.9	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	0,6 * 0,1 * (18,32 + 1,5 * 6) = 1,639		
90 d.9	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B16/20	m3	0,3 * 0,4 * (18,32 + 1,5 * 6) = 3,278		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91 d.9	KNR 2-02 0103-01	Przepona z bloczków betonowych grubości 25cm	m2	$0,9 * 1,5 * 6 = 8,100$		
92 d.9	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - elementy prefabrykowane: 110x38cm szt 4 90x35cm szt 4 60x10 cm szt 4	szt	12,000		
93 d.9	wycena indywidualna	Siedziska WO-06 montowane do stopni	szt	$30 * 2 = 60,000$		
94 d.9	KNR 2-21 0604-04	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z kostki betonowej	m	$1,0 * 5 * 3 = 15,000$		
95 d.9	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych	m	$1,0 * 5 * 3 = 15,000$		
96 d.9	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	$1,5 * 3 = 4,500$		
97 d.9	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	poz.98 = 21,000		
Razem dział: TRYBUNA						
10		OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTY				
98 d.10	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3	poz.99 = 21,000		
99 d.10	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$12 * 0,5 * 0,5 * 1,4 + 105 * 0,4 * 0,4 * 1 = 21,000$		
100 d.10	KNR-W 2-02 1808-10	Bramy ogrodzeniowe szerokości 4,0m	kpl.	2,000		
101 d.10	KNR-W 2-02 1808-10	Furtki ogrodzeniowe szerokości 1,25m	kpl.	2,000		
102 d.10	KNR-W 2-02 1804-04	Ogrodzenie panelowe wys 2m ocynkowane i malowane proszkowo	m	$3,27 + 0,42 + 4,34 + 4,68 + 1,95 + 3,03 + 8,92 + 33,96 + 14,11 + 64,26 + 37,04 + 16,27 + 57,11 - 1,25 - 4 = 244,110$		
103 d.10	KNR 2-23 0401-01	Piłkochwyty wys 5m - słupki stalowe w kolorze zielonym 80x80x3mm, siatka polipropylenowa oczka 5x5cm z linka naciągową i zastrzałem stalowym po obu stronach piłkochwyty	m	$20 * 2 = 40,000$		

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
104 d.10	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	poz.98 = 21,000		
Razem dział: OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTY						
11		MAŁA ARCHITEKTURA				
105 d.11	wycena indywidualn a	Smietniki	szt	2,000		
Razem dział: MAŁA ARCHITEKTURA						
Kosztorys netto						
VAT 23 %						
Kosztorys brutto						

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp]					
55% (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 6% (R+M+S+Kp (R+S))					
RAZEM					
Pozycje uproszczone					
RAZEM					
VAT 23 % (R+M+S+Kp (R+S)+Z(R+M+S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	6 787,0008		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Bramy ogrodzeniowe szerokości 4,0m	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
2	Demontaż i utylizacja istniejących bramek	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
3	Furtki ogrodzeniowe szerokości 1,25m	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
4	Siedziska WO-06 montowane do stopni	szt	60,0000	0,0000	60,0000		
5	Studzienki osadnikowe do odwodnienia liniowego bieżni S01-S07	szt	7,0000	0,0000	7,0000		
6	Śmietniki	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
7	Demontaż i utylizacja istniejących kolidujących sieci	m	271,5000	0,0000	271,5000		
8	Demontaż i utylizacja istniejących piłkochwyłów wys 5m oraz ogrodzenia z siatki w ramach stalowych	m	225,0000	0,0000	225,0000		
9	Nawierzchnia - trawa syntetyczna zielona wys. 47-50 mm.	m2	1 224,0000	0,0000	1 224,0000		
10	Nawierzchnia bieżni syntetyczna zgodna z wymaganiami w kolorze czerwonym (pola D)	m2	378,0000	0,0000	378,0000		
11	Nawierzchnia bieżni syntetyczna zgodna z wymaganiami w kolorze niebieskim (bieżnia i prosta)	m2	829,0000	0,0000	829,0000		
12	Ogrodzenie panelowe wys 2m ocynkowane i malowane proszkowo	m2	488,2200	0,0000	488,2200		
13	Piłkochwyły wys 5m - słupki stalowe w kolorze zielonym 80x80x3mm, siatka polipropylenowa oczka 5x5cm z linka naciągową i zastrzałem stalowym po obu stronach piłkochwyłu	m2	200,0000	0,0000	200,0000		
14	pręty żebrowane do 7 mm	t	0,0541	0,0000	0,0541		
15	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	20,7002	0,0000	20,7002		
16	balustrady i pochwyty stalowe	kg	40,5000	0,0000	40,5000		
17	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,6690	0,0000	11,6690		
18	klamry ciesielskie	kg	9,4743	0,0000	9,4743		
19	kliniec kamienny 0-31,5mm	t	8,1696	0,0000	8,1696		
20	miął kamienny 0-4mm	t	210,4038	0,0000	210,4038		
21	kliniec kamienny 0-31,5mm	t	638,5212	0,0000	638,5212		
22	kliniec kamienny 5-25 mm	t	560,9142	0,0000	560,9142		
23	tluczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	54,2653	0,0000	54,2653		
24	mączka kamienna	t	133,2828	0,0000	133,2828		
25	piasek	m3	63,1361	0,0000	63,1361		
26	piasek	m3	229,1242	0,0000	229,1242		
27	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	29,4850	0,0000	29,4850		
28	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	17,6912	0,0000	17,6912		
29	mączka ceglana	t	9,6442	0,0000	9,6442		
30	głina cegielniarna zmielona	t	2,6058	0,0000	2,6058		
31	Piasek	t	5,0350	0,0000	5,0350		
32	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,7984	0,0000	0,7984		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
33	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,8236	0,0000	0,8236		
34	cement 25 z dodatkami	t	0,0011	0,0000	0,0011		
35	Cement portlandzki CEM II 32,5 - luzem	t	9,6876	0,0000	9,6876		
36	Cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm, kl.5	szt	756,5400	0,0000	756,5400		
37	próg drewniany z rynienką na plastelinie	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
38	próg z drewna klejonego łukowy	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
39	obręcz stalowa	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
40	elementy metalowe	kg	67,6000	0,0000	67,6000		
41	bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
42	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	206,9298	0,0000	206,9298		
43	Odwodnienie liniowe	m	259,1200	0,0000	259,1200		
44	Łapacze piasku	m	20,0959	0,0000	20,0959		
45	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	524,7300	0,0000	524,7300		
46	obrzeża betonowe 30x8 cm z nakładką gumową	m	74,9904	0,0000	74,9904		
47	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	183,5945	0,0000	183,5945		
48	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	63,0000	0,0000	63,0000		
49	kostka brukowa 6 cm szara	m2	848,7000	0,0000	848,7000		
50	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	257,0400	0,0000	257,0400		
51	masa asfaltowa	kg	0,2517	0,0000	0,2517		
52	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,3698	0,0000	0,3698		
53	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,6882	0,0000	1,6882		
54	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	21,3150	0,0000	21,3150		
55	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	4,0570	0,0000	4,0570		
56	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,1165	0,0000	1,1165		
57	Elementy prefabrykowane	m3	4,7451	0,0000	4,7451		
58	mieszanka betonowa'	m3	54,3130	0,0000	54,3130		
59	zaprawa cementowa m. 12	m3	0,2265	0,0000	0,2265		
60	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0741	0,0000	0,0741		
61	zaprawa	m3	0,8571	0,0000	0,8571		
62	deski grubości 28-45 mm kl.III	m3	0,0236	0,0000	0,0236		
63	deski grubości 19-25 mm kl.III	m3	0,0418	0,0000	0,0418		
64	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0600	0,0000	0,0600		
65	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,6881	0,0000	1,6881		
66	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,1814	0,0000	0,1814		
67	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m3	0,0836	0,0000	0,0836		
68	drewno na stemple iglaste nasycane	m3	0,0717	0,0000	0,0717		
69	woda	m3	255,9408	0,0000	255,9408		
70	woda	m3	135,4125	0,0000	135,4125		
71	Woda z rurociągów	m3	1,0332	0,0000	1,0332		
72	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,1560	0,0000	0,1560		
73	Drewno opałowe	m3	0,4314	0,0000	0,4314		
74	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	3,1200	0,0000	3,1200		
75	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	166,7598	0,0000	166,7598		
76	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	25,3776	0,0000	25,3776		
77	Studzianka inspekcyjna fi 315mm	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
78	Studzienka deszczowa fi 600	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
79	Studzienka inspekcyjna fi 600	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
80	materiały pomocnicze	zł		0,0000	2 184,6500		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka 0.15 m3	m-g	69,0558		
2	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	20,1600		
3	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	126,3874		
4	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	8,8468		
5	koparka 0.60 m3	m-g	16,5876		
6	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7,6647		
7	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	51,4974		
8	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	28,0625		
9	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	12,2334		
10	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	73,6833		
11	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	56,6874		
12	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	18,8333		
13	zagęszczarka wibracyjna	m-g	26,4883		
14	wyciąg	m-g	0,5415		
15	środek transportowy	m-g	1,5547		
16	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,7000		
17	środek transportowy	m-g	3,2004		
18	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	22,4984		
19	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	33,1751		
20	Samochód samowyładowczy 20-25 t (1)	m-g	93,8694		
21	Samochód samowyładowczy 20-25 t (1)	m-g	10,0346		
22	betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	4,7415		
23	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2,7034		
24	wibrator powierzchniowy	m-g	107,6400		
25	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	14,2758		
26	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	0,2592		
27	nożyce do prętów	m-g	0,3132		
28	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	0,2322		
29	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,0250		
30	piła do cięcia kostki	m-g	20,7000		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
1	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejących pilkochwytów wys 5m oraz ogrodzenia z siatki w ramach stalowych	m	225,000
2	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejących bramek	szt	2,000
3	wycena indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejących kolidujących sieci: ciepłowniczej dł 82,5mb, wodociągowej 73mb, kanalizacji deszczowej ok 66mb, przyłącza gazowego ok 50mb	m	$82,5 + 73 + 66 + 50 = 271,500$
4	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozebranie, wywóz i utylizacja nawierzchni poliuretanowej istniejącego boiska	m2	$42 * 24 = 1\ 008,000$
5	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	1 008,000
6	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	$5,9 * 16,9 + 3,5 * 5,5 + 43 * 1,5 + 15,8 * 1,5 = 207,160$
7	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie obrzeży betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	$43 * 2 + 18,5 * 2 + 3,5 + 5,5 + 16,9 + 5,9 + 42 + 42 + 24 + 24 = 286,800$
8	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów - istniejącego cokołu betonowego dł 44mb	m3	$44,0 * 0,3 * 0,5 = 6,600$
9	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km	m3	$1008,000 * 0,015 + \text{poz.8} = 21,720$
10	wycena indywidualna Uproszczona	Opłata za utylizację materiału z rozbiórki - gruzu	m3	poz.9 = 21,720
11	wycena indywidualna Uproszczona	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacyjna powykonawcza	kpl.	1,000
12	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R*0,955	m2	2 415,000
13	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	1 386,000
14	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm R*0,955	m2	1 386,000
15	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	poz.13 = 1 386,000
16	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	607,000
17	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	27,315
18	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	252,000
19	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	403,000
20	wycena indywidualna	Nawierzchnia bieżni syntetyczna zgodna z wymaganiami w kolorze niebieskim (bieżnia i prosta) wraz z namalowaniem linii	m2	829,000
21	wycena indywidualna	Nawierzchnia bieżni syntetyczna zgodna z wymaganiami w kolorze czerwonym (poła D) wraz z namalowaniem linii	m2	378,000
22	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	416,773
23	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	poz.24 = 1 224,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
24	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	$51 * 24 = 1\,224,000$
25	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 8 cm, R*0,955	m2	poz.24 = 1 224,000
26	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - miał kamienny łamany stabilizowany mechanicznie 0-4 mm, gr. 5 cm, R*0,955	m2	poz.24 = 1 224,000
27	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.29 = 48,000
28	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	poz.29 * 0,045 = 2,160
29	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	$24 * 2 = 48,000$
30	wycena indywidualna	Nawierzchnia - trawa syntetyczna zielona wys. min. 50 mm, ilość włókien min. 141.104/m2 wraz z liniami	m2	poz.24 = 1 224,000
31	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	poz.23 * 0,2 + poz.27 * 0,3 * 0,3 = 249,120
32	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) R*0,955	m3	$0,5 * 0,5 * 1,1 * 4 = 1,100$
33	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 R*0,955	m3	$0,5 * 0,5 * 1,1 * 4 = 1,100$
34	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej R*0,955	szt.	4,000
35	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej R*0,955	szt.	2,000
36	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.38 = 259,120
37	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	poz.38 * 0,06 = 15,547
38	KNR 2-31 0606-01 analogia	Odwodnienie liniowe wokół bieźni zgodnie z projektem	m	$54,88 * 2 + 2 * 3,14 * 12 + 74 = 259,120$
39	wycena indywidualna	Studzienki osadnikowe do odwodnienia liniowego bieźni S01-S07	kpl.	7,000
40	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	poz.36 * 0,3 * 0,3 = 23,321
41	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	163,626
42	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) R*0,955	m2	poz.45 * 1,6 * 2 = 79,616
43	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	poz.45 * 0,6 * 0,15 + poz.46 * 0,5 * 0,15 = 14,501
44	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3	poz.45 * 0,6 * 0,25 + poz.46 * 0,5 * 0,25 = 24,168
45	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	$18,89 + 5,99 = 24,880$

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
46	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	$4,57 * 2 + 4,41 * 2 + 53,36 + 7,83 + 7,57 + 53,36 + 4,38 + 8,34 + 5,16 + 5,53 = 163,490$
47	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	119,956
48	KNNR 1 0205- 01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	61,393
49	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki inspekcyjna S1-S5, S7-S9 o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym klasy D400	szt.	8,000
50	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki inspekcyjna S6 o śr 600 mm - zamknięcie teleskopowym adapterem do włazów oraz włazem klasy D400	szt.	1,000
51	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki deszczowa W1 fi 600 osadnikowa z teleskopowym adapterem do włazów oraz wpustem ulicznym klasy D400	szt.	1,000
52	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	$0,57 * 4,17 * 8,38 = 19,918$
53	KNR 2-02 1101-07	Kliniec wypełniający piaskownicę skoku w dal - kruszywo 0-31,5 warstwa gr 15cm	m3	$7,88 * 2,88 * 0,15 = 3,404$
54	KNR 2-31 0502-01	Płyty chodnikowe ułożone na dnie piaskownicy do skoku w dal	m2	$7,88 * 2,88 = 22,694$
55	KNR 2-02 1101-07	Piasek bez dodatków organicznych ziarnistość 0-2mm gr warstwy 42cm	m3	$7,88 * 2,88 * 0,42 = 9,532$
56	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	$(0,1 * 0,34 + 0,1 * 0,1 * 0,5 + 0,06 * 0,1 + 0,3 * 0,1 + 0,49 * 0,1 + 0,08 * 0,1) * (7,88 * 2 + 2,88) + (0,1 * 0,34 * 2 + 0,1 * 0,1 * 0,5 * 2 + 0,06 * 0,1) * 2,88 = 2,702$
57	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża systemowe elastyczne	m	$7,88 * 2 + 2,88 * 2 = 21,520$
58	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ruszt systemowy - łapacze piasku	m	$7,88 * 2 + 4,0 = 19,760$
59	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku R*0,955	szt.	1,000
60	KNNR 1 0205- 01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	poz.52 = 19,918
61	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	poz.73 + poz.67 = 137,915
62	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10cm	m3	$3,14 * 1,07 * 1,07 * 0,1 = 0,359$
63	KNR-W 2-15 0208-01	Rurki odwadniające DN 15mm	m	$1,0 * 3 = 3,000$
64	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t	0,054
65	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu C16/20 o obj.0.6 m3 R*0,955	m3	$3,14 * 1,07 * 1,07 * 0,2 = 0,719$
66	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2	$3,14 * 1,07 * 1,07 = 3,595$
67	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m2	$3,14 * 1,07 * 1,07 = 3,595$
68	KNR 2-23 0307-03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą R*0,955	szt.	1,000
69	KNR 2-23 0305-04	Montaż progów do pchnięcia kulą R*0,955	szt.	1,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
70	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	poz.71 * 0,045 + poz.72 * 0,045 = 2,340
71	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża systemowe elastyczne - boki rzutni	m	20,0 * 2 = 40,000
72	KNR 2-31 0407-04 analogia	Obrzeża systemowe elastyczne	m	12,000
73	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	poz.74 = 134,320
74	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 18 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	34,92 / 360 * 21 * 21 * 3,14 = 134,320
75	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm R*0,955	m2	134,320
76	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - miał kamienny łamany stabilizowany mechanicznie 0-4 mm, gr. 5 cm, R*0,955	m2	poz.74 = 134,320
77	KNR 2-23 0112-05 0112-06	Nawierzchnie z mieszanki 80% mączki ceglanej i 20% gliny zmielonej o grubości warstwy 5 cm R*0,955	m2	poz.74 = 134,320
78	KNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3	poz.61 * 0,2 = 27,583
79	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	poz.80 = 828,000
80	KNR 2-31 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2	828,000
81	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.80 = 828,000
82	KNR 2-23 0110-03 0110-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 mm, gr. 15 cm, R*0,955	m2	poz.80 = 828,000
83	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.82 = 828,000
84	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.86 = 48,000
85	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	poz.86 * 0,045 = 2,160
86	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24 * 2 = 48,000
87	KNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3	poz.79 * 0,4 + poz.84 * 0,3 * 0,3 = 335,520
88	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) R*0,955	m3	poz.90 = 3,278
89	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C12/15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	0,6 * 0,1 * (18,32 + 1,5 * 6) = 1,639
90	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B16/20	m3	0,3 * 0,4 * (18,32 + 1,5 * 6) = 3,278
91	KNR 2-02 0103-01	Przepona z bloczków betonowych grubości 25cm	m2	0,9 * 1,5 * 6 = 8,100
92	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - elementy prefabrykowane: 110x38cm szt 4 90x35cm szt 4 60x10 cm szt 4	szt	12,000

Zestawienie pozycji kosztorysu

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Obmiar
93	wycena indywidualna	Siedziska WO-06 montowane do stopni	szt	$30 * 2 = 60,000$
94	KNR 2-21 0604-04	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami z kostki betonowej R*0,955	m	$1,0 * 5 * 3 = 15,000$
95	KNR 2-21 0604-05	Schody wykonywane bez podbudowy - policzki wykonane z obrzeży trawnikowych R*0,955	m	$1,0 * 5 * 3 = 15,000$
96	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	$1,5 * 3 = 4,500$
97	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3	poz.98 = 21,000
98	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) R*0,955	m3	poz.99 = 21,000
99	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	$12 * 0,5 * 0,5 * 1,4 + 105 * 0,4 * 0,4 * 1 = 21,000$
100	KNR-W 2-02 1808-10	Bramy ogrodzeniowe szerokości 4,0m	kpl.	2,000
101	KNR-W 2-02 1808-10	Furtki ogrodzeniowe szerokości 1,25m	kpl.	2,000
102	KNR-W 2-02 1804-04	Ogrodzenie panelowe wys 2m ocynkowane i malowane proszkowo	m	$3,27 + 0,42 + 4,34 + 4,68 + 1,95 + 3,03 + 8,92 + 33,96 + 14,11 + 64,26 + 37,04 + 16,27 + 57,11 - 1,25 - 4 = 244,110$
103	KNR 2-23 0401-01	Piłkochwyty wys 5m - słupki stalowe w kolorze zielonym 80x80x3mm, siatka polipropylenowa oczka 5x5cm z linka naciągową i zastrzałem stalowym po obu stronach piłkochwyty R*0,955	m	$20 * 2 = 40,000$
104	KNNR 1 0205-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3	poz.98 = 21,000
105	wycena indywidualna	Śmietniki	szt	2,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Obmiar	4
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4
2 NAWIERZCHNIA I PODBUDOWY BIEŻNI	4
3 BOISKO	5
4 ODWONIENIE LINIOWE	6
5 KANALIZACJA DESZCZOWA ORAZ PODŁĄCZENIE ODWODNIENIA	7
6 SKOCZNIA DO SKOKU W DAL	8
7 KOŁO I RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ	8
8 DROGI I CHODNIKI	10
9 TRYBUNA	10
10 OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTY	11
11 MAŁA ARCHITEKTURA	12
Kosztorys inwestorski uproszczony	13
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	13
2 NAWIERZCHNIA I PODBUDOWY BIEŻNI	13
3 BOISKO	14
4 ODWONIENIE LINIOWE	15
5 KANALIZACJA DESZCZOWA ORAZ PODŁĄCZENIE ODWODNIENIA	15
6 SKOCZNIA DO SKOKU W DAL	16
7 KOŁO I RZUTNIA DO PCHNIĘCIA KULĄ	17
8 DROGI I CHODNIKI	18
9 TRYBUNA	18
10 OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTY	19
11 MAŁA ARCHITEKTURA	20
Podsumowanie	20
Zestawienie robocizny	21
Zestawienie materiałów	21
Zestawienie sprzętu	23
Zestawienie pozycji kosztorysu	24
Spis treści	29