

NAZWA INWESTYCJI:	ODNOWA OTWARTEGO TERENU REKREACJI DLA MIESZKAŃCÓW JANOWCA WIELKOPOLSKIEGO / PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ NA KORT TENISOWY, WIELOFUNKCYJNE BOISKO DO PLAŻOWEJ PIŁKI NOŻNEJ, SIATKÓWKI PLAŻOWEJ ORAZ PLAC STREET WORKOUT
ADRES INWESTYCJI:	Działka nr ewid. 516, 517/3, 527/1 i 932; Obręb i gmina Janowiec Wielkopolski
NAZWA INWESTORA:	Powiat Żniński
ADRES INWESTORA:	ul. Potockiego 1, 88-400 Żnin
BRANŻE:	Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Marcin Zwierzykowski
DATA OPRACOWANIA:	luty 2024 r.

INVESTOR:

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	Spis treści	1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 BOISKO DO PIŁKI PLAŻOWEJ		3
2 KORT DO TENISA ZIEMNEGO		5
3 STREET WORK OUT		8
4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU		11

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			BOISKO DO PIŁKI PLAŻOWEJ			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
			(29,92 * 40,92) - 351,024 - 202,75 - 201,50	m2	469,052	
					RAZEM	469,052
2 d.1	KNR 2-31 0101-02 - ANALOGIA		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - POLE BOISKA Krotność = 6	m2		
			28,84 * 39,84	m2	1 148,986	
					RAZEM	1 148,986
3 d.1	KNR 2-31 0101-02 - ANALOGIA		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - OPASKA Z KOSTKI Krotność = 1,2	m2		
			29,92 * 40,92 - 28,84 * 39,84	m2	75,341	
					RAZEM	75,341
4 d.1	KNR 9-11 0202-01		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m2		
			poz.2	m2	1 148,986	
					RAZEM	1 148,986
5 d.1	KNR 2-31 0104-07		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.2	m2	1 148,986	
					RAZEM	1 148,986
6 d.1	KNR 2-31 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 40	m2		
			poz.2	m2	1 148,986	
					RAZEM	1 148,986
7 d.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.3	m2	75,341	
					RAZEM	75,341
8 d.1	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			$(0,25 * 0,35 + 0,20 * 0,20) * (40 * 2 + 28,84 * 2) + (0,25 * 0,20 + 0,10 * 0,10 * 2) * (40,82 * 2 + 20,90 + 0,40 * 2)$	m3	24,788	
					RAZEM	24,788
9 d.1	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			$40 * 2 + 28,84 * 2$	m	137,680	
					RAZEM	137,680
10 d.1	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			$40,82 * 2 + 20,90 + 0,40 * 2$	m	103,340	
					RAZEM	103,340
11 d.1	KNR 2-31 23103-03 - ANALOGIA		Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			$0,40 * 40,80 * 2 + 0,40 * 29 + 0,40 * 28,86$	m2	55,784	
					RAZEM	55,784

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 2-01 0306-01		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
			0,40 * 0,40 * 1,20 * 36 + 0,40 * 0,40 * 1,00 * 34	m3	12,352	
					RAZEM	12,352
13 d.1	KNR 2-01 0307-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
			poz.12	m3	12,352	
					RAZEM	12,352
14 d.1	KNR 9-30 0102-02 - ANALOGIA		Wkopianie prefabrykowanych fundamentów o przekroju poprzecznym ponad 0,30 x 0,30 do 0,45 x 0,45 m	szt.		
			36 + 34	szt.	70,000	
					RAZEM	70,000
15 d.1	KNKRB 2 0202-05		Stopy fundamentowe żelbetowe o obj. do 1.5 m3 - STOPY POD STOJAKI DO SŁUPKÓW	m3		
			1,85 * 3,20 * 0,10 * 4	m3	2,368	
					RAZEM	2,368
16 d.1	KNKRB 2 0202-01		Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3 - FUNDAMENT SŁUPKÓW DO BRAMEK	m3		
			0,60 * 0,60 * 0,80 * 4	m3	1,152	
					RAZEM	1,152
17 d.1	KNR-W 2-02 1803-03 - ANALOGIA analogia		Ogrodzenie z siatki wysokości 6,0 m na słupkach stalowych z kształowników RK 80x80x3 w rozstawie co 4 m	m		
			40,40 * 2 + 29,40 * 2	m	139,600	
					RAZEM	139,600
18 d.1	KNR-W 2-02 1802-01 - ANALOGIA analogia		Ogrodzenie z band ochronnych - płyty polietylenowe o grubości 10 mm w kolorze białym; wysokość: 100 cm, szerokość: 200 cm, grubość: 10 mm, mocowane do ram za pomocą nitowania	m		
			31 * 4 + 4,4 * 2 + 2,32 + 1,40	m	136,520	
					RAZEM	136,520
19 d.1	KNR 2-23 0404-03		Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształowników 3,00x2,00 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 2-23 0309-02		Osadzenie tulei do słupków i stojaków bramek	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
21 d.1	KNR 2-23 0310-03		Dostarczenie i montaż gotowego stojaka do siatkówki	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1	KNR 2-23 0310-03		Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki plażowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1	analiza indywidualna		Linie materiałowe wyznaczające boisko do gry w siatkówkę plażową	m		
			16 * 8 * 2 + 8 * 3 * 2	m	304,000	
					RAZEM	304,000
24 d.1	analiza indywidualna		Linie materiałowe wyznaczające pole do gry w piłkę plażową	m		
			26 * 2 + 36 * 2	m	124,000	
					RAZEM	124,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	KNR 2-23 0310-03 - ANALOGIA		Dostawa i montaż ławek przestawnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2			KORT DO TENISA ZIEMNEGO			
2.1			KORT			
26 d.2.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
			(695,04) - 360,000 - 162,000	m2	173,040	
					RAZEM	173,040
27 d.2.1	KNR 2-31 0101-02 - ANALOGIA		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - POWIERZCHNIA KORTU Krotność = 5	m2		
			695,04 - (1,92 * 8,50)	m2	678,720	
					RAZEM	678,720
28 d.2.1	KNR 2-31 0101-02 - ANALOGIA		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - OPASKA Z KOSTKI Krotność = 1,6	m2		
			1,92 * 8,50	m2	16,320	
					RAZEM	16,320
29 d.2.1	KNR 2-31 0104-07		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.27	m2	678,720	
					RAZEM	678,720
30 d.2.1	KNR 2-31 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
			poz.29	m2	678,720	
					RAZEM	678,720
31 d.2.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.29	m2	678,720	
					RAZEM	678,720
32 d.2.1	KNNR-W 2 W0601-01 - ANALOGIA		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
			poz.29	m2	678,720	
					RAZEM	678,720
33 d.2.1	KNR 2-02 1916-05 - ANALOGIA		Betonowanie płyt zbrojonych zbrojeniem rozproszonym o grubości 15 cm	m3		
			poz.29 * 0,15	m3	101,808	
					RAZEM	101,808
34 d.2.1	kalk. własna		Dostawa i kompleksowy montaż nawierzchni akrylowej, posiadającej certyfikat ITF wraz z liniami boisk. Parametry nawierzchni podane w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót - bezspoinowa, typu natrysk o grubości 6 mm	m2		
			36 * 17,30	m2	622,800	
					RAZEM	622,800
35 d.2.1	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.28	m2	16,320	
					RAZEM	16,320

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.1	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			(0,30 * 0,10 * 2 + 0,08 * 0,10) * poz.37	m3	7,488	
					RAZEM	7,488
37 d.2.1	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			36 * 2 + 17,14 * 2 + 1,92 * 2	m	110,120	
					RAZEM	110,120
38 d.2.1	KNR 2-31 23106-03		Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m2		
			1,92 * 8,50	m2	16,320	
					RAZEM	16,320
39 d.2.1	KNR-W 2-01 0306-01		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
			0,40 * 0,40 * 1,20 * (11 * 2 + 4 * 2) + 0,34 * 0,34 * 1,2 * 6	m3	6,592	
					RAZEM	6,592
40 d.2.1	KNR 2-01 0307-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
	Fundament pod ściankę		poz.39 0,90 * 0,40 * 8,00	m3 m3	6,592 2,880	
					RAZEM	9,472
41 d.2.1	KNR 9-30 0102-02 - ANALOGIA		Wkopianie prefabrykowanych fundamentów o przekroju poprzecznym ponad 0,30 x 0,30 do 0,45 x 0,45 m	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
42 d.2.1	KNKRB 2 0202-05		Stopy fundamentowe żelbetowe o obj. do 1.5 m3 - STOPA POD ŚCIANKĘ TENISOWĄ	m3		
			0,40 * 0,90 * 8,00	m3	2,880	
					RAZEM	2,880
43 d.2.1	KNR-W 2-02 1803-03 - ANALOGIA analogia		Ogrodzenie z siatki wysokości 5,0 m na słupkach stalowych z kształtowników RK 80x80x3 w rozstawie 2,60 - 4,00 m	m		
			17,78 * 2 + 38,08 * 2	m	111,720	
					RAZEM	111,720
44 d.2.1	KNR 2-23 0404-03		Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 3,00x2,00 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.2.1	analiza indywidualna		Mobilny zestaw do tenisa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.2.1	analiza indywidualna		Ścianka do tenisa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.2.1	analiza indywidualna		Linie na powierzchni boiska do tenisa ziemnego	m		
			(23,77 * 4 + 12,80 + 8,23 * 2 + 10,97 * 3)	m	157,250	
					RAZEM	157,250

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.1	KNR 2-23 0308-03		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament ławki parkowej	m3		
			(0,3 * 0,3 * 0,6 * 2) * 2	m3	0,216	
					RAZEM	0,216
49 d.2.1	KNR 2-23 0310-03 - ANALOGIA		Dostawa i montaż ławek przestawnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
50 d.2.1	KNR 2-23 0310-03 - ANALOGIA		Dostawa i montaż ławek parkowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
51 d.2.2	KNR 5-08 0404-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia główna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.2.2	KNR 5-08 0404-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia na płycie boiska	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.2.2	KNR 2-01 0702-0202		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			11,25 + 19,08 + 3,00 + 38 * 2	m	109,330	
					RAZEM	109,330
54 d.2.2	KNNR 5 0707-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			11,25 + 19,08 + 3,00	m	33,330	
					RAZEM	33,330
55 d.2.2	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			40 * 2 + 20 + 2 * 7	m	114,000	
					RAZEM	114,000
56 d.2.2	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - podsypka i nadsypka kabla Krotność = 2	m		
			poz.53	m	109,330	
					RAZEM	109,330
57 d.2.2	KNNR 5 0726-09 - Analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4 * 4	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
58 d.2.2	KNNR 5 0726-10 - Analogia		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
59 d.2.2	KNR 2-01 0705-0203		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			poz.53	m	109,330	
					RAZEM	109,330

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.2	KNNR 5 1007-02 - ANALOGIA		Montaż słupów oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
61 d.2.2	KNNR 5 1003-03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
			6 * 8	kpl.p rzew .	48,000	
					RAZEM	48,000
62 d.2.2	KNNR 5 1002-02 - ANALOGIA		Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
63 d.2.2	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			6 * 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
64 d.2.2	KNR 2-01 0702-0203		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
			20 + 40 * 2	m	100,000	
					RAZEM	100,000
65 d.2.2	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			poz.64	m	100,000	
					RAZEM	100,000
66 d.2.2	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			9	odc.	9,000	
					RAZEM	9,000
67 d.2.2	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3			STREET WORK OUT			
68 d.3	KNR 2-01 0126-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
			19,70 * 11,50	m2	226,550	
					RAZEM	226,550
69 d.3	KNR 2-31 0101-02 - ANALOGIA		Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - POLE BOISKA Krotność = 3	m2		
			poz.68	m2	226,550	
					RAZEM	226,550
70 d.3	KNR 2-31 0104-07		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.69	m2	226,550	
					RAZEM	226,550
71 d.3	KNR 2-31 0104-08		Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
			poz.69	m2	226,550	
					RAZEM	226,550

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.69	m2	226,550	
					RAZEM	226,550
73 d.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m2		
			poz.69	m2	226,550	
					RAZEM	226,550
74 d.3	KNR 13-12 1504-03 - ANALOGIA		Krawężniki elastyczne	m		
			19,70 * 2 + 11,50 * 2	m	62,400	
					RAZEM	62,400
75 d.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$(0,15 * 0,20 * 2 + 0,10 * 0,10) * (19,7 * 2 + 11,5 * 2)$	m3	4,368	
					RAZEM	4,368
76 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Słup konstrukcyjny 2,5 m	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
77 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Słup konstrukcyjny 1,9 m	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
78 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Słup konstrukcyjny 1,3 m	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
79 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Słup do liny do wspinania	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Lina jutowa 3m do wspinania z kółkami do mocowania po obu stronach	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Podstawa do liny do wspinania	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Słup do Kół gimnastycznych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
83 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Koła gimnastyczne z uchem (na łańcuchu)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Drążek 1,2 m	szt		
			12	szt	12,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000
85 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Drążek 1,5 m	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Żmijka 2,4 m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Poręcz do pompek 2,0m	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Ławka skośna	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Poręcz niskie	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Drabinka skośna na 2 słupy	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
91 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Tablica informacyjna 990x700	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Instalacja urządzeń	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Nawierzchnia bezpieczna - wylewana	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
94 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Wyciąg górny podwójny wraz z montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
95 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Wyciskanie siedząc podwójne wraz z montażem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.3	analiza indywidualna		Element street work out - Transport urządzeń	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
97 d.4	KNR 2-21 0218-03		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
			$(164,890 + 433,760 + (908,220 - \text{poz.99})) * 0,20$	m3	250,974	
					RAZEM	250,974
98 d.4	KNP 01 1306 -01.01		Rozplantowanie ziemi żyznej w terenie poziomym	m2		
			poz.97	m2	250,974	
					RAZEM	250,974
99 d.4	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			252	m2	252,000	
					RAZEM	252,000
100 d.4	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			$(0,30 * 0,10 * 2 + 0,08 * 0,10) * (41,20 + 2 + 1,65 + 2 + 53,20 * 2 + 38,60 + 14,40 + 22,50 + 12,20 * 2 + 27,30 + 2,10 + 3,44)$	m3	19,447	
					RAZEM	19,447
101 d.4	KNR 2-31 23106-03		Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm	m2		
			poz.99	m2	252,000	
					RAZEM	252,000
102 d.4	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			$(41,20 + 2 + 1,65 + 2 + 53,20 * 2 + 38,60 + 14,40 + 22,50 + 12,20 * 2 + 27,30 + 2,10 + 3,44)$	m	285,990	
					RAZEM	285,990
103 d.4	KNR 2-23 0308-03		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament pod śmietnik	m3		
			$(0,3 * 0,3 * 0,3) * 1$	m3	0,027	
					RAZEM	0,027
104 d.4	KNR 2-23 0308-03		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundament ławki parkowej	m3		
			$(0,3 * 0,3 * 0,6 * 2) * 6$	m3	0,648	
					RAZEM	0,648
105 d.4	KNR 2-23 0310-03 - ANALOGIA		Dostawa i montaż śmietnika	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.4	KNR 2-23 0310-03 - ANALOGIA		Dostawa i montaż ławek parkowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000