
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Zespołu Boisk Sportowych przy Gimnazjum nr 26

ADRES INWESTYCJI: ul. Fundamentowa 38/42, Warszawa
dz. Nr ew. 24 obręb 30512

INWESTOR: Miasto Stołeczne Warszawa
Dzielnica Praga - Południe

ADRES INWESTORA: ul. Grochowska 274,
03-841 Warszawa

BRANŻA: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Agnieszka Misiura

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2012r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 ana- logia ST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod bo- iska i chodniki (1201.0+633.1+364.0+510.0+548.5+731.9)/10000	ha ha	 0.399	
				RAZEM	0.399
2 d.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Usuwanie drzew i frezowanie pni			
3 d.2	KNR 2-01 0103-01 ST D- 13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 8.000	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.2	KNR 2-01 0103-02 ST D- 13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 30.000	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
5 d.2	KNR 2-01 0103-03 ST D- 13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.2	KNR 2-01 0103-04 ST D- 13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.2	KNR 2-01 0103-06 ST D- 13.00.00	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNR 2-01 0105-01 ST D- 13.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 8.000	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.2	KNR 2-01 0105-02 ST D- 13.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 30.000	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
10 d.2	KNR 2-01 0105-03 ST D- 13.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	KNR 2-01 0105-04 ST D- 13.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 4.000	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.2	KNR 2-01 0105-06 ST D- 13.00.00	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01 d.2 0110-01 ST D- 13.00.00	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		30.510	m ³	30.510	
				RAZEM	30.510
14	KNR 2-01 d.2 0110-04 ST D- 13.00.00	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	m ³		
		30.510	m ³	30.510	
				RAZEM	30.510
15	KNR 2-01 d.2 0110-02 ST D- 13.00.00	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		60.000	mp	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNR 2-01 d.2 0110-05 ST D- 13.00.00	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		60.000	mp	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR 2-01 d.2 0110-03 ST D- 13.00.00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		306.900	mp	306.900	
				RAZEM	306.900
18	KNR 2-01 d.2 0110-05 ST D- 13.00.00	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		306.900	mp	306.900	
				RAZEM	306.900
19	KNR 2-01 d.2 0109-06 ST D- 13.00.00	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków	ha		
		$(3.8+6.9+4.8+9+1.8+2.3+4.6+1.4+1.3+13+8.6+7.5+2.3+1.8)/10000$	ha	0.007	
				RAZEM	0.007
20	KNR 2-01 d.2 0110-03 ana- logia ST D- 13.00.00	Wywożenie krzewów na odległość do 2 km	mp		
		35.500	mp	35.500	
				RAZEM	35.500
21	KNR 2-01 d.2 0110-05 ana- logia ST D- 13.00.00	Wywożenie krzewów - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		35.500	mp	35.500	
				RAZEM	35.500
3		Roboty rozbiórkowe			
3.1		Demontaż elementów wyposażenia			
22	KNR 2-23 d.3. 0310-07 ana- logia ST D- 01.03.00	Demontaż bramek do gry w piłkę nożną (R=0,8; M=0; S=0,8)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-23 d.3. 0310-02 ana- logia ST D- 01.03.00	Demontaż stojaków do siatkówki (R=0,8; M=0; S=0,8)	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-23 d.3. 0310-04 ana- 1 logia ST D- 01.03.00	Demontaż stojaków metalowych do koszykówki z tablicami i obręczami (R=0, 8: M=0; S=0,8)	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-31 d.3. 0818-04 ana- 1 logia ST D- 01.03.00	Rozebranie piłkochwyty o wys. 2 m wykonanego z siatki	m		
		36.000	m	36.000	
				RAZEM	36.000
26	KNR 2-31 d.3. 0818-01 ana- 1 logia ST D- 01.03.00	Rozebranie niskiego ogrodzenia wys. 40 cm, wykonanego z rurek stalowych	m		
		23.000	m	23.000	
				RAZEM	23.000
27	KNR 4-01 d.3. 0108-13 1 ST D- 01.03.00	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km; wywóz bramek do piłki nożnej, słupów do siatkówki i koszykówki	m ³		
		9.100	m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
28	KNR 4-01 d.3. 0108-16 1 ST D- 01.03.00	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9	m ³		
		9.100	m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
29	Kalkulacja d.3. własna 1 ST D- 01.03.00	Utylizacja materiałów z rozbiórki (elementy wyposażenia)	m ³		
		9.100	m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
3.2		Rozbiórka ogrodzenia			
30	KNR 2-31 d.3. 0818-05 ana- 2 logia ST D- 01.03.00	Rozebranie ogrodzenia	m		
		562.500	m	562.500	
				RAZEM	562.500
31	KNR 4-01 d.3. 0212-02 ana- 2 logia ST D- 01.03.00	Rozbiórka cokołu ogrodzenia	m ³		
		78.750	m ³	78.750	
				RAZEM	78.750
32	KNR 4-01 d.3. 0108-13 2 ST D- 01.03.00	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i stali z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km; wywóz ogrodzenia	m ³		
		168.750	m ³	168.750	
				RAZEM	168.750
33	KNR 4-01 d.3. 0108-16 2 ST D- 01.03.00	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i stali z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9	m ³		
		168.750	m ³	168.750	
				RAZEM	168.750
34	Kalkulacja d.3. własna 2 ST D- 01.03.00	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		168.750	m ³	168.750	
				RAZEM	168.750
3.3		Rozbiórka chodników i podjazdów			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.3. 0811-01 3 ST D- 01.03.00	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²		
		1757.000	m ²	1 757.000	
				RAZEM	1 757.000
36	KNR 4-01 d.3. 0108-11 ana- 3 logia ST D- 01.03.00	Wywiezienie płyt z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		140.560	m ³	140.560	
				RAZEM	140.560
37	KNR 4-01 d.3. 0108-12 ana- 3 logia ST D- 01.03.00	Wywiezienie płyt z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km Krotność = 9	m ³		
		140.560	m ³	140.560	
				RAZEM	140.560
38	Kalkulacja d.3. własna 3 ST D- 01.03.00	Utylizacja materiałów z rozbiórki (płyty chodnikowe)	m ³		
		140.560	m ³	140.560	
				RAZEM	140.560
3.4		Rozbiórka nawierzchni asfaltowych			
39	KNR 2-31 d.3. 0803-03 4 ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		900.000	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
40	KNR 2-31 d.3. 0803-04 4 ST D- 01.03.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości; dodatek za 7 cm Krotność = 7	m ²		
		900.000	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
41	KNR 4-01 d.3. 0108-11 4	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		900.0*0.10	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
42	KNR 4-01 d.3. 0108-12 ana- 4 logia	Wywiezienie urobku z rozebranego asfaltu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km; za dalsze 9 km Krotność = 9	m ³		
		90.000	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
43	Analiza włas- d.3. na 4	Oplata za utylizację asfaltu	m ³		
		90.000	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
4		Boisko do piłki ręcznej			
4.1		Podbudowa			
44	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod boisko do piłki ręcznej	m ²		
		1201.000	m ²	1 201.000	
				RAZEM	1 201.000
45	KNR 2-31 d.4. 0101-02 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za 12 cm Krotność = 2.4	m ²		
		1201.000	m ²	1 201.000	
				RAZEM	1 201.000
46	KNR 2-31 d.4. 0103-04 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ²		
		1201.000	m ²	1 201.000	
				RAZEM	1 201.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.4. 1	KNR 2-31 0104-07 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		1201.000	m ²	1 201.000	
				RAZEM	1 201.000
48 d.4. 1	KNNR 2 0604-02 ana- logia ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess F250	m ²		
		1201.000	m ²	1 201.000	
				RAZEM	1 201.000
49 d.4. 1	KNR 2-23 0110-01 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 31,5-63 mm	m ²		
		1201.000	m ²	1 201.000	
				RAZEM	1 201.000
50 d.4. 1	KNR 2-23 0110-02 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 5 cm Krotność = -5	m ²		
		1201.000	m ²	1 201.000	
				RAZEM	1 201.000
51 d.4. 1	KNR 2-23 0110-01 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 1-31,5 mm	m ²		
		1201.000	m ²	1 201.000	
				RAZEM	1 201.000
52 d.4. 1	KNR 2-23 0110-02 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 10 cm Krotność = -10	m ²		
		1201.000	m ²	1 201.000	
				RAZEM	1 201.000
53 d.4. 1	KNR 2-23 0104-03 ana- logia ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; miał kamienny 1-4 mm	m ²		
		1201.000	m ²	1 201.000	
				RAZEM	1 201.000
54 d.4. 1	KNR 2-23 0104-04 ana- logia ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm Krotność = -1	m ²		
		1201.000	m ²	1 201.000	
				RAZEM	1 201.000
55 d.4. 1	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		1201.0*0.32	m ³	384.320	
				RAZEM	384.320
56 d.4. 1	KNNR 1 0208-02 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		384.320	m ³	384.320	
				RAZEM	384.320
4.2		Obrzeża, ławy			
57 d.4. 2	KNR 2-31 0401-03 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		47.500	m	47.500	
				RAZEM	47.500
58 d.4. 2	KNR 2-31 0402-04 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		47.500*0.28*0.14	m ³	1.862	
				RAZEM	1.862

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 2-31 d.4. 0407-01 ana- 2 logia ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		47.500	m	47.500	
				RAZEM	47.500
60	KNR 1 d.4. 0221-06 2 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		47.500*0.3*0.3	m ³	4.275	
				RAZEM	4.275
61	KNR 1 d.4. 0208-02 2 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m ³		
		4.275	m ³	4.275	
				RAZEM	4.275
4.3		Nawierzchnia z trawy syntetycznej			
62	Kalkulacja d.4. własna 3 ST D- 05.00.00	Dostawa i montaż podkładu pod sztuczną trawę	m ²		
		1201.000	m ²	1 201.000	
				RAZEM	1 201.000
63	KNR 2 d.4. 1206-01 ana- 3 logia ST D- 05.00.00	Nawierzchnia z trawy syntetycznej zgodnie z PT	m ²		
		1201.000	m ²	1 201.000	
				RAZEM	1 201.000
64	Analiza włas- d.4. na 3 ST D- 05.00.00	Wklejenie linii boiska	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Bieżnia			
5.1		Podbudowa			
65	KNR 2-31 d.5. 0101-01 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod bieżnię	m ²		
		633.100	m ²	633.100	
				RAZEM	633.100
66	KNR 2-31 d.5. 0101-02 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za 13 cm Krotność = 2.6	m ²		
		633.100	m ²	633.100	
				RAZEM	633.100
67	KNR 2-31 d.5. 0103-04 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ²		
		633.100	m ²	633.100	
				RAZEM	633.100
68	KNR 2-31 d.5. 0104-07 1 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		633.100	m ²	633.100	
				RAZEM	633.100
69	KNR 2 d.5. 0604-02 ana- 1 logia ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess F250	m ²		
		633.100	m ²	633.100	
				RAZEM	633.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-23 d.5. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 31,5-63 mm 633.100	m ² m ²	 633.100	
				RAZEM	633.100
71	KNR 2-23 d.5. 0110-02 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 5 cm Krotność = -5 633.100	m ² m ²	 633.100	
				RAZEM	633.100
72	KNR 2-23 d.5. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 1-31,5 mm 633.100	m ² m ²	 633.100	
				RAZEM	633.100
73	KNR 2-23 d.5. 0110-02 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 10 cm Krotność = -10 633.100	m ² m ²	 633.100	
				RAZEM	633.100
74	KNR 2-23 d.5. 0104-03 ana- 1 logia ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; miał kamienny 1-4 mm 633.100	m ² m ²	 633.100	
				RAZEM	633.100
75	KNR 2-23 d.5. 0104-04 ana- 1 logia ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm Krotność = -1 633.100	m ² m ²	 633.100	
				RAZEM	633.100
76	KNNR 1 d.5. 0221-06 1 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 633.100*0.33	m ³ m ³	 208.923	
				RAZEM	208.923
77	KNNR 1 d.5. 0208-02 1 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 208.923	m ³ m ³	 208.923	
				RAZEM	208.923
5.2		Obrzeża, ławy			
78	KNR 2-31 d.5. 0401-03 2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 347.500	m m	 347.500	
				RAZEM	347.500
79	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 347.500*0.28*0.14	m ³ m ³	 13.622	
				RAZEM	13.622
80	KNR 2-31 d.5. 0407-01 ana- 2 logia ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 347.500	m m	 347.500	
				RAZEM	347.500
81	KNNR 1 d.5. 0221-06 2 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 347.500*0.3*0.3	m ³ m ³	 31.275	
				RAZEM	31.275

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNNR 1 d.5. 0208-02 2 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 31.275	m ³ m ³	 31.275	
				RAZEM	31.275
5.3		Nawierzchnia poliuretanowa			
83	Analiza włas- d.5. na 3 ST D- 05.00.00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm 633.100	m ² m ²	 633.100	
				RAZEM	633.100
84	KNNR 2 d.5. 1206-01 ana- 3 logia ST D- 05.00.00	Nawierzchnia poliuretanowa wraz z liniami 633.100	m ² m ²	 633.100	
				RAZEM	633.100
6		Zeskok do skoku w dal			
85	KNR 2-31 d.6 0101-01 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 6.5*2.0	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
86	KNR 2-31 d.6 0101-02 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 30 cm Krotność = 6 13.000	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
87	KNR 2-31 d.6 0103-04 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0 13.000	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
88	KNNR 1 d.6 0303-02 ST D- 01.04.00	Wykopanie dołka chłonnego 1*1*0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
89	KNR 2-31 d.6 0104-01 ana- logia ST D- 03.01.00	Wypełnienie dołka chłonnego żwirem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1*1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 2-31 d.6 0114-02 ST D- 03.01.00	J.w. - dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. - za 40 cm Krotność = 40 1.000	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-31 d.6 0104-07 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 13.000	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
92	KNR 2-23 d.6 0110-01 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 0-63, 5mm 13.000	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
93	Kalkulacja d.6 własna ST D- 03.01.00	Wypełnienie piaskownicy do skoku w dal piaskiem rzecznym płukany - gr. warstwy 25 cm 13.000*0.25	m ³ m ³	 3.250	
				RAZEM	3.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNNR 1 d.6 0221-06 ST D- 01.04.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		13.000*0.5+0.5	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
95	KNNR 1 d.6 0208-02 ST D- 01.04.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		7.000	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
96	KNR 2-31 d.6 0401-03 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		(6.5+2.0)*2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
97	KNR 2-31 d.6 0402-04 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		17.000*(0.14*0.28)	m ³	0.666	
				RAZEM	0.666
98	KNR 2-31 d.6 0407-01 ana- logia ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		17.000	m	17.000	
				RAZEM	17.000
99	KNNR 1 d.6 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		17.000*0.3*0.3	m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
100	KNNR 1 d.6 0208-02 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m ³		
		1.530	m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
101	KNR 2-23 d.6 0304-03 ana- logia + KNR 4-01 0627-03 ST D- 10.01.00	Wykonanie obrzeży drewnianych z desek grubości 40 mm zeskokni do skoków wraz z dwukrotną impregnacją grzybobójczą desek metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		17.000*0.15	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
102	KNR 2-23 d.6 0305-03 ST D- 10.01.00	Montaż progów do skoku w dal	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	Kalkulacja d.6 własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż pokrywy piaskownicy	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Boisko do siatkówki			
7.1		Podbudowa			
104	KNR 2-31 d.7. 0101-01 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod boisko do siatkówki	m ²		
		364.000	m ²	364.000	
				RAZEM	364.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-31 d.7. 0101-02 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za 14 cm Krotność = 2.8 364.000	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
106	KNR 2-31 d.7. 0103-04 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0 364.000	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
107	KNR 2-31 d.7. 0104-07 1 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 364.000	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
108	KNNR 2 d.7. 0604-02 ana- logia 1 ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess F250 364.000	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
109	KNR 2-23 d.7. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 31,5-63 mm 364.000	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
110	KNR 2-23 d.7. 0110-02 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 5 cm Krotność = -5 364.000	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
111	KNR 2-23 d.7. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 1-31,5 mm 364.000	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
112	KNR 2-23 d.7. 0110-02 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 10 cm Krotność = -10 364.000	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
113	KNR 2-23 d.7. 0104-03 ana- logia 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; miał kamienny 1-4 mm 364.000	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
114	KNR 2-23 d.7. 0104-04 ana- logia 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm Krotność = -1 364.000	m ² m ²	 364.000	
				RAZEM	364.000
115	KNNR 1 d.7. 0221-06 1 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 364.000*0.34	m ³ m ³	 123.760	
				RAZEM	123.760
116	KNNR 1 d.7. 0208-02 1 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 123.760	m ³ m ³	 123.760	
				RAZEM	123.760
7.2		Obrzeża, ławy			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 2-31 d.7. 0401-03 2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		54.000	m	54.000	
				RAZEM	54.000
118	KNR 2-31 d.7. 0402-04 2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		54.000*0.28*0.14	m ³	2.117	
				RAZEM	2.117
119	KNR 2-31 d.7. 0407-01 ana- 2 logia ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
		54.000	m	54.000	
				RAZEM	54.000
120	KNNR 1 d.7. 0221-06 2 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		54.000*0.3*0.3	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
121	KNNR 1 d.7. 0208-02 2 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m ³		
		4.860	m ³	4.860	
				RAZEM	4.860
7.3		Nawierzchnia poliuretanowa			
122	Analiza włas- d.7. na 3 ST D- 05.00.00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm	m ²		
		364.000	m ²	364.000	
				RAZEM	364.000
123	KNNR 2 d.7. 1206-01 ana- 3 logia ST D- 05.00.00	Nawierzchnia poliuretanowa wraz z liniami	m ²		
		364.000	m ²	364.000	
				RAZEM	364.000
8		Boisko do koszykówki			
8.1		Podbudowa			
124	KNR 2-31 d.8. 0101-01 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod boisko do koszykówki	m ²		
		510.000	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
125	KNR 2-31 d.8. 0101-02 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za 14 cm Krotność = 2.8	m ²		
		510.000	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
126	KNR 2-31 d.8. 0103-04 1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ²		
		510.000	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
127	KNR 2-31 d.8. 0104-07 1 ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		510.000	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNNR 2 d.8. 0604-02 ana- 1 logia ST D- 03.00.00	Ułożenie geowłókniny geotess F250	m ²		
		510.000	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
129	KNR 2-23 d.8. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm; kruszywo 31,5-63 mm	m ²		
		510.000	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
130	KNR 2-23 d.8. 0110-02 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 5 cm Krotność = -5	m ²		
		510.000	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
131	KNR 2-23 d.8. 0110-01 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm; kruszywo 1-31,5 mm	m ²		
		510.000	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
132	KNR 2-23 d.8. 0110-02 1 ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy; potrącenie za 10 cm Krotność = -10	m ²		
		510.000	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
133	KNR 2-23 d.8. 0104-03 ana- 1 logia ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; miał kamienny 1-4 mm	m ²		
		510.000	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
134	KNR 2-23 d.8. 0104-04 ana- 1 logia ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna potrącenie za każdy 1 cm Krotność = -1	m ²		
		510.000	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
135	KNNR 1 d.8. 0221-06 1 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		510.000*0.34	m ³	173.400	
				RAZEM	173.400
136	KNNR 1 d.8. 0208-02 1 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		173.400	m ³	173.400	
				RAZEM	173.400
8.2		Obrzeża, ławy			
137	KNR 2-31 d.8. 0401-03 2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		94.000	m	94.000	
				RAZEM	94.000
138	KNR 2-31 d.8. 0402-04 2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		94.000*0.28*0.14	m ³	3.685	
				RAZEM	3.685

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 2-31 d.8. 0407-01 ana- 2 logia ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
		94.000	m	94.000	
				RAZEM	94.000
140	KNNR 1 d.8. 0221-06 2 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		94.000*0.3*0.3	m ³	8.460	
				RAZEM	8.460
141	KNNR 1 d.8. 0208-02 2 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m ³		
		8.460	m ³	8.460	
				RAZEM	8.460
8.3		Nawierzchnia poliuretanowa			
142	Analiza włas- d.8. na 3 ST D- 05.00.00	Warstwa stabilizująca z granulatu gumowego gr. 3,5 cm	m ²		
		510.000	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
143	KNNR 2 d.8. 1206-01 ana- 3 logia ST D- 05.00.00	Nawierzchnia poliuretanowa wraz z liniami	m ²		
		510.000	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
9		Rzutnia do pchnięcia kulą			
144	KNR 2-31 d.9 0101-01 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		3.14*1.07*1.07+0.3	m ²	3.895	
				RAZEM	3.895
145	KNR 2-31 d.9 0101-02 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - potrącenie za każde dalsze 5 cm głębokości; za 3 cm Krotność = -0.6	m ²		
		3.895	m ²	3.895	
				RAZEM	3.895
146	KNR 2-31 d.9 0103-02 ST D- 01.04.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ²		
		3.895	m ²	3.895	
				RAZEM	3.895
147	KNR 2-31 d.9 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; beton B7,5	m ²		
		3.895	m ²	3.895	
				RAZEM	3.895
148	KNR 2-31 d.9 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji, beton B7,5 - za każdy dalszy 1 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu; dodatek za 3 cm Krotność = 3	m ²		
		3.895	m ²	3.895	
				RAZEM	3.895
149	KNR 2-31 d.9 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		3.14*1.07*1.07	m ²	3.595	
				RAZEM	3.595
150	KNR 2-31 d.9 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm grubości; za 3 cm Krotność = -3	m ²		
		3.595	m ²	3.595	
				RAZEM	3.595
151	KNNR 1 d.9 0221-06 ST D- 01.04.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		3.895*0.17	m ³	0.662	
				RAZEM	0.662

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNNR 1 d.9 0208-02 ST D- 01.04.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 0.662	m ³ m ³	 0.662	
				RAZEM	0.662
153	KNR 2-23 d.9 0307-03 ST D- 10.01.00	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR 2-23 d.9 0305-04 ST D- 10.01.00	Montaż progów do pchnięcia kulą 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10		Chodniki			
10.1		Podbudowa			
155	KNR 2-31 d.10 0101-01 .1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod chodniki 731.900	m ² m ²	 731.900	
				RAZEM	731.900
156	KNR 2-31 d.10 0101-02 .1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; potrącenie za 11 cm Krotność = -2.2 731.900	m ² m ²	 731.900	
				RAZEM	731.900
157	KNR 2-31 d.10 0103-04 .1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0 731.900	m ² m ²	 731.900	
				RAZEM	731.900
158	KNR 2-31 d.10 0105-05 .1 ST D- 03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 731.900	m ² m ²	 731.900	
				RAZEM	731.900
159	KNNR 1 d.10 0221-06 .1 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 731.900*0.09	m ³ m ³	 65.871	
				RAZEM	65.871
160	KNNR 1 d.10 0208-02 .1 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 65.871	m ³ m ³	 65.871	
				RAZEM	65.871
10.2		Obrzeża, ławy			
161	KNR 2-31 d.10 0401-03 .2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 183.000	m m	 183.000	
				RAZEM	183.000
162	KNR 2-31 d.10 0402-04 .2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 183.000*0.28*0.14	m ³ m ³	 7.174	
				RAZEM	7.174
163	KNR 2-31 d.10 0407-01 ana- .2 logia ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 183.000	m m	 183.000	
				RAZEM	183.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNNR 1 d.10 0221-06 .2 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		183.000*0.3*0.3	m ³	16.470	
				RAZEM	16.470
165	KNNR 1 d.10 0208-02 .2 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m ³		
		16.470	m ³	16.470	
				RAZEM	16.470
10.3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
166	KNR 2-31 d.10 0511-02 .3 ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m ²		
		731.900	m ²	731.900	
				RAZEM	731.900
11		Podjazd			
11.1		Podbudowa			
167	KNR 2-31 d.11 0101-01 .1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm - pod podjazd	m ²		
		548.500	m ²	548.500	
				RAZEM	548.500
168	KNR 2-31 d.11 0101-02 .1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; potrącenie za 7 cm Krotność = -1.4	m ²		
		548.500	m ²	548.500	
				RAZEM	548.500
169	KNR 2-31 d.11 0103-04 .1 ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV - wskaźnik zagęszczenia Is=1,0	m ²		
		548.500	m ²	548.500	
				RAZEM	548.500
170	KNR 2-31 d.11 0105-05 .1 ST D- 03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		548.500	m ²	548.500	
				RAZEM	548.500
171	KNR 2-31 d.11 0105-06 .1 ST D- 03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; za 2 cm Krotność = 2	m ²		
		548.500	m ²	548.500	
				RAZEM	548.500
172	KNNR 1 d.11 0221-06 .1 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		548.500*0.13	m ³	71.305	
				RAZEM	71.305
173	KNNR 1 d.11 0208-02 .1 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9	m ³		
		71.305	m ³	71.305	
				RAZEM	71.305
11.2		Obrzeża, ławy			
174	KNR 2-31 d.11 0401-03 .2 ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		87.000	m	87.000	
				RAZEM	87.000
175	KNR 2-31 d.11 0402-04 .2 ST D- 06.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		87.000*0.28*0.14	m ³	3.410	
				RAZEM	3.410

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.11 .2	KNR 2-31 0407-05 ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		87.000	m	87.000	
				RAZEM	87.000
177 d.11 .2	KNNR 1 0221-06 ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,50 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazy- nowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
		87.000*0.3*0.3	m ³	7.830	
				RAZEM	7.830
178 d.11 .2	KNNR 1 0208-02 ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m ³		
		7.830	m ³	7.830	
				RAZEM	7.830
11.3		Nawierzchnia z kostki betonowej			
179 d.11 .3	KNR 2-31 0511-03 ST D- 05.03.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m ²		
		548.500	m ²	548.500	
				RAZEM	548.500
12		Ogrodzenie terenu			
180 d.12	Kalkulacja własna ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż ogrodzenia z przeseł na podmurówce z prefabrykatów beto- nowych wys. 2 m zgodnie z PT; stopy betonowe z betonu C16/20	m		
		388.000	m	388.000	
				RAZEM	388.000
181 d.12	Kalkulacja własna ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej o szerokości 3,5 m i wys. 2,0 m	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
182 d.12	Kalkulacja własna ST D- 10.02.00	Dostawa i montaż furtki o szerokości 1,10 m i wys. 2,0 m	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Piłkochwyty			
183 d.13	KNR 2-01 0312-10 ST D- 01.02.00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) - pod słupki	dół.		
		6.0+6.0	dół.	12.000	
				RAZEM	12.000
184 d.13	KNNR 2 0106-02 ST D- 06.01.00	Betonowanie stóp fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - betonowanie słupków ogrodzenia; beton C16/20	m ³		
		0.4*0.4*1.0*12.0	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
185 d.13	KNR-W 2-02 0252-04 ana- logia ST D- 10.02.00	Otwory na gniazda słupków piłkochwyków	szt.		
		12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
186 d.13	KNNR 6 0702-01 ana- logia ST D- 10.02.00	Osadzenie słupków do piłkochwyków pionowe	szt.		
		12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 d.13	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Wykonanie instalacji uziemienia słupów piłkochwytów	szt.		
		12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
188 d.13	Kalkulacja własna ST D- 10.02.00	Montaż piłkochwytów z siatki polipropylenowej	m ²		
		(15.0*6.0)*2	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
14		Osprzęt sportowy i elementy małej architektury			
189 d.14	KNR 2-23 0308-01 ST D- 06.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamente pod bramki	m ³		
		0.640	m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
190 d.14	KNR 2-23 0309-05 ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
191 d.14	KNR 2-23 0310-06 ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki ręcznej	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
192 d.14	KNR 2-23 0308-01 ST D- 06.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamente pod stojaki do koszykówki	m ³		
		1.300	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
193 d.14	KNR 2-23 0309-06 ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków stalowych do koszykówki	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
194 d.14	KNR 2-23 0310-04 ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
195 d.14	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Wykonanie instalacji uziemienia koszy do koszykówki	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
196 d.14	KNR 2-23 0308-01 ST D- 10.01.00	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamente pod stojaki do siatkówki	m ³		
		0.160	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
197 d.14	KNR 2-23 0309-02 ST D- 10.01.00	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
198 d.14	KNR 2-23 0310-02 ST D- 10.01.00	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.14	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Wykonanie instalacji uziemienia słupków do siatkówki	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.14	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż ławek	szt		
		11.000	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
201 d.14	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Koszy na śmieci	szt		
		4.000	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
202 d.14	Kalkulacja własna ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż Altany śmietnikowej	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Zieleń			
15.1		Zabiegi pielęgnacyjne drzew			
203 d.15	KNR 2-21 0104-03 .1 ST D- 13.00.00	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm; zabiegi pielęgnacyjne	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.15	KNR 2-21 0104-04 .1 ST D- 13.00.00	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm; zabiegi pielęgnacyjne	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
205 d.15	KNR 2-21 0104-05 .1 ST D- 13.00.00	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm; zabiegi pielęgnacyjne	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.15	KNR 2-21 0104-06 .1 ST D- 13.00.00	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm; zabiegi pielęgnacyjne	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15.2		Przygotowanie terenu			
207 d.15	Kalkulacja własna .2 ST D- 13.00.00	Wykonanie badania gleby z określeniem zasobności pokarmowej i zaleceniami nawozowymi	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.15	KNR 2-21 0112-02 .2 ST D- 13.00.00	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m ²		
		3882.000	m ²	3 882.000	
				RAZEM	3 882.000
209 d.15	KNR 2-21 0101-04 .2 ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		38.820	m ³	38.820	
				RAZEM	38.820
210 d.15	KNR 2-21 0101-05 .2 ST D- 13.00.00	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km; za 9 km Krotność = 18	m ³		
		38.820	m ³	38.820	
				RAZEM	38.820
15.3		Sadzenie roślin			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 d.15 .3	KNR 2-21 0302-06 ST D- 13.00.00	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		59.000	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
212 d.15 .3	Kalkulacja własna ST D- 13.00.00	Zakup i dowóz palików do palikowania drzew liściastych, po trzy sztuki do drzewa wraz z taśmami do mocowania	kpl.		
		59.000	kpl.	59.000	
				RAZEM	59.000
213 d.15 .3	KNR 2-21 0209-01 ana- logia ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
		46.020	m ²	46.020	
				RAZEM	46.020
214 d.15 .3	KNR 2-21 0209-02 ana- logia ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3	m ²		
		46.020	m ²	46.020	
				RAZEM	46.020
215 d.15 .3	KNR 2-21 0302-05 ST D- 13.00.00	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.		
		12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
216 d.15 .3	KNR 2-21 0209-01 ana- logia ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²		
		4.080	m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
217 d.15 .3	KNR 2-21 0209-02 ana- logia ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; za 3 cm Krotność = 3	m ²		
		4.080	m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
15.4	Zakładanie trawników				
218 d.15 .4	KNR 2-01 0125-02 ST D- 13.00.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		3955.700	m ²	3 955.700	
				RAZEM	3 955.700
219 d.15 .4	KNR 2-21 0207-02 ST D- 13.00.00	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
		3955.70/10000	ha	0.396	
				RAZEM	0.396
220 d.15 .4	KNR 2-21 0215-01 ST D- 13.00.00	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		0.396	ha	0.396	
				RAZEM	0.396
221 d.15 .4	KNR 2-21 0213-01 ST D- 13.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.396	ha	0.396	
				RAZEM	0.396

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222 d.15 .4	KNR 2-21 0401-02 ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		3955.700	m ²	3 955.700	
				RAZEM	3 955.700
223 d.15 .4	KNR 2-21 0702-06 ST D- 13.00.00	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		3955.700	m ²	3 955.700	
				RAZEM	3 955.700
15.5		Pielęgnacja zieleni			
224 d.15 .5	KNR 2-21 0701-03 ST D- 13.00.00	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		59.000	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
225 d.15 .5	KNR 2-21 0701-01 ST D- 13.00.00	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
226 d.15 .5	KNR 2-21 0702-06 ST D- 13.00.00	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		3955.700	m ²	3 955.700	
				RAZEM	3 955.700