

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont boisk sportowych w zespole szkół nr 1
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Romera 2
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Wydział Oświaty
ADRES INWESTORA : 70-456 Szczecin Pl. Armii Krajowej 1
BRANŻA : Renowacja nawierzchni, zespół boisk sportowych, ogrodzenie i piłkochwyty

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Reda Bogdan

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008r..

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008r..

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Rozebranie nawierzchni asfaltowej o pow. 1368 m2				0.00
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2.1	roboty ziemne				0.00
2.2	Krawężniki				0.00
2.3	podbudowa pod boiska				0.00
2.4	Nawierzchnia boiska				0.00
2.5	Sprzęt do koszykówki - 2 zestawy "gęsia szyja"				0.00
2.6	Sprzęt do siatkówki - zestaw słupków uniwersalny, z mechanizmem naciagowym zakrytym.				0.00
2.7	Płkochwyty - dostawa i montaż				0.00
2	ZESPÓŁ BOISK DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ - nawierzchnia poliuretanowa gr. 13mm				0.00
3.1	Obrzeża betonowe 8 x 30cm pod bieżnię				0.00
3.2	Nawierzchnia z Hanse Grant				0.00
3.3	Skocznia do skoku w dal				0.00
3	BIEŻNIA - nawierzchni mineralna - pow. 500,0 m2				0.00
4.1	Plac apelowy				0.00
4.2	Remont schodów terenowych				0.00
4	REMONT PLACU APELOWEGO				0.00
5.1	Ciągi pieszce - pow. 242,0 m2				0.00
5.2	Droga dojazdowa do placu - pow. 154,0 m2				0.00
5	KOMUNIKACJA				0.00
6.1	Ogrodzenie				0.00
6.2	Brama przesuwna zgodnie z PT (1 kpl)				0.00
6	OGRODZENIE I BRAMA				0.00
7.1	sadzenie krzewów i drzew				0.00
7.2	Trawnik				0.00
7.3	Kosze na odpadki szt 5				0.00
7.4	Ławki rekreacyjne szt 5				0.00
7	ZIELEN I URZĄDZENIE TERENU				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 Rozebranie nawierzchni asfaltowej o pow. 1368 m²					
1 d.1.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 1368/10000	ha ha	0.137	
				RAZEM	0.137
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 1368	m ² m ²	1368.000	
				RAZEM	1368.000
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm 1368	m ² m ²	1368.000	
				RAZEM	1368.000
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 1368*0.03 1368*0.10	m ³ m ³ m ³	41.040 136.800	
				RAZEM	177.840
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 177.840	m ³ m ³	177.840	
				RAZEM	177.840
6 d.1.1	Wycena za- kład.	Utylizacja gruzu z mas mineralno-bitumicznych 1368*0.03	m ³ m ³	41.040	
				RAZEM	41.040
2 ZESPÓŁ BOISK DO GRY W KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ - nawierzchnia poliuretanowa gr. 13mm					
2.1 roboty ziemne					
7 d.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie (1390)/10000	ha ha	0.139	
				RAZEM	0.139
8 d.2.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 1390	m ² m ²	1390.000	
				RAZEM	1390.000
2.2 Krawężniki					
9 d.2.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (58.34+24.24)*2	m m	165.160	
				RAZEM	165.160
10 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła -- chudy beton (58.34+24.24)*2*0.30*0.10	m ³ m ³	4.955	
				RAZEM	4.955
11 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (58.34+24.24)*2*0.30*0.30	m ³ m ³	14.864	
				RAZEM	14.864
12 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
2.3 podbudowa pod boiska					
13 d.2.3	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 1390	m ² m ²	1390.000	
				RAZEM	1390.000
14 d.2.3	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa z Fibrobetonu zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm 1390*0.15	m ² m ²	208.500	
				RAZEM	208.500
15 d.2.3	kalk. włas- na	Wykonanie dylatacji w podbudowie z fibrobetonu zgodnie z PT 8*58.34 20*24.24	m m m	466.720 484.800	
				RAZEM	951.520
16 d.2.3	kalk. włas- na	Impregnacja środkami błonotwórczymi (zabezpieczenie p. wilgociowe) zgodnie z PT 1390	m ² m ²	1390.000	
				RAZEM	1390.000
2.4 Nawierzchnia boiska					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	Wycena d.2.4 własna	Nawierzchnia syntetyczna poluretanova gr 13mm w/g PT , kompletna z wykonaniem oliniowania	m ²		
		1390	m ²	1390.000	
				RAZEM	1390.000
2.5 Sprzęt do koszykówki - 2 zestawy "gęsia szyja"					
18	KNR 2-23 d.2.5 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m - fundamenty pod kosze 0.40*0.40*0.5*4	m ³		
			m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
19	KNR 2-23 d.2.5 0309-06	Osadzenie tulej słupków do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-23 d.2.5 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.6 Sprzęt do siatkówki - zestaw słupków uniwersalny, z mechanizmem naciągowym zakrytym.					
21	KNR 2-23 d.2.6 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m - fundamenty pod tuleje do siatkówki 0.40*0.40*0.5*2*2	m ³		
			m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
22	KNR 2-23 d.2.6 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-23 d.2.6 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-23 d.2.6 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach zestawu słupków uniwersalny, z mechanizmem naciągowym zakrytym.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7 Piłkochwyty - dostawa i montaż					
25	d.2.7 kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyty o wysokości 4 m zgodnie z PT (słupy stalowe + sieci polipropylenowe)	m ²		
		24.24+58.34+24.24*4	m ²	179.540	
				RAZEM	179.540
3 BIEŻNIA - nawierzchni mineralna - pow. 500,0 m2					
3.1 Obrzeża betonowe 8 x 30cm pod bieżnię					
26	KNR 2-31 d.3.1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		83.38+7.00+83.38+7.00	m	180.760	
				RAZEM	180.760
27	KNR 2-31 d.3.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła -- chudy beton 180.76*0.30*0.10	m ³		
			m ³	5.423	
				RAZEM	5.423
28	KNR 2-31 d.3.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 180.76*0.30*0.30	m ³		
			m ³	16.268	
				RAZEM	16.268
29	KNR 2-31 d.3.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 180.760	m		
			m	180.760	
				RAZEM	180.760
3.2 Nawierzchnia z Hanse Grant					
30	KNR 2-31 d.3.2 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 500	m ²		
			m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
31	KNR 2-31 d.3.2 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 2 500	m ²		
			m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
32	KNR 2-01 d.3.2 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 500*0.20	m ³		
			m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
33	KNR 2-01 d.3.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 30 100	m ³		
			m ³	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.3.20114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
35	KNR 2-31 d.3.20114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -2 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
36	KNR 2-21 d.3.20502-06 analogia	Układanie nawierzchni Hanse Grant grub. warstwy dynamiczna po zagęszczeniu 5 cm 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
37	KNR 2-21 d.3.20502-06 analogia	Układanie nawierzchni górna Hanse Grant grub. warstwy po zagęszczeniu 3 cm 500	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
3.3 Skocznia do skoku w dal					
38	KNR 2-01 d.3.30205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 9.00*5.15*0.450	m ³ m ³	 20.858	
				RAZEM	20.858
39	KNR 2-01 d.3.30239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 20.858	m ³ m ³	 20.858	
				RAZEM	20.858
40	KNR 2-01 d.3.30214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 30 20.858	m ³ m ³	 20.858	
				RAZEM	20.858
41	wycena za- d.3.3kład.	Montaż piaskownic do skoku w dal 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4- d.3.301 0105-04	Dowiezienia piachu taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-II (9.00*5.15*0.50)	m ³ m ³	 23.175	
				RAZEM	23.175
43	KNR 2-21 d.3.30606-07 analog.	Wypełnienie piaskiem zeskokzni i piaskownicy (9.00*5.15*0.50)	m ³ m ³	 23.175	
				RAZEM	23.175
44	KNR 2-23 d.3.30305-03	Montaż progu do skoku w dal 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 REMONT PLACU APELOWEGO					
4.1 Plac apelowy					
45	KNR 2-31 d.4.10815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1630	m ² m ²	 1630.000	
				RAZEM	1630.000
46	KNR 2-31 d.4.10813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej (41+40)*2	m m	 162.000	
				RAZEM	162.000
47	KNR 4-04 d.4.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 639*0.35*0.05 0.15*0.30*162	m ³ m ³ m ³	 11.183 7.290	
				RAZEM	18.473
48	KNR 4-04 d.4.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 18.473	m ³ m ³	 18.473	
				RAZEM	18.473
49	Wycena za- d.4.1kład.	Utylizacja gruzu betonowego 18.473	m ³ m ³	 18.473	
				RAZEM	18.473
50	KNR 2-31 d.4.10407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 d.4.10101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 991	m ² m ²	991.000	
				RAZEM	991.000
52	KNR 2-31 d.4.10105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 991	m ² m ²	991.000	
				RAZEM	991.000
53	KNR 2-31 d.4.10105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 991	m ² m ²	991.000	
				RAZEM	991.000
54	KNR 2-31 d.4.10502-03	Oczyszczenie zerwanych płyt betonowych 35x35x5 cm i ponowne ułożenie na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - płyty betonowe z odzysku - wsp. do R=1,20 991	m ² m ²	991.000	
				RAZEM	991.000
4.2 Remont schodów terenowych					
55	KNR 4-04 d.4.20302-01	Rozebranie schodów betonowych ((11.70*0.25*1.20)+1.50)*2 ((15.85*0.25*1.20)+1.50)*2 ((2.10*0.25*1.20)+1.50)*2 2.60*1.50*0.30*2	m ³ m ³ m ³ m ³	10.020 12.510 4.260 2.340	
				RAZEM	29.130
56	KNR 4-04 d.4.21103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 29.13	m ³ m ³	29.130	
				RAZEM	29.130
57	KNR 4-04 d.4.21103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 29.13	m ³ m ³	29.130	
				RAZEM	29.130
58	Wycena za- d.4.2kład.	Utylizacja gruzu betonowego 29.13	m ³ m ³	29.130	
				RAZEM	29.130
59	KNR 2-01 d.4.20317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m stopy 0.80*0.80*1.10*15.85 0.80*0.80*1.10*11.70 0.80*0.80*1.10*2.10	m ³ m ³ m ³ m ³	11.158 8.237 1.478	
				RAZEM	20.873
60	KNR 2-02 d.4.21101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 1.90*0.20*15.85 1.90*0.20*11.70 1.90*0.20*2.10 (0.65+1.20+0.60)*0.20*3.00*2	m ³ m ³ m ³ m ³	6.023 4.446 0.798 2.940	
				RAZEM	14.207
61	KNR 2-02 d.4.21101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym -- chudy beton ((0.48*15.85*0.10)+(0.48*0.90*0.10))*2 ((0.48*11.70*0.10)+(0.48*0.90*0.10))*2 ((0.48*2.10*0.10)+(0.48*0.90*0.10))*2 (0.65+1.20+0.60)*0.10*3.00*2	m ³ m ³ m ³ m ³	1.608 1.210 0.288 1.470	
				RAZEM	4.576
62	KNR 2-02 d.4.20202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m ((0.38*15.85*0.30)+(0.38*0.90*0.30))*2 ((0.38*11.70*0.30)+(0.38*0.90*0.30))*2 ((0.38*2.10*0.30)+(0.38*0.90*0.30))*2	m ³ m ³ m ³	3.819 2.873 0.684	
				RAZEM	7.376
63	KNR 2-02 d.4.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.369	t t	0.369	
				RAZEM	0.369
64	KNR 2-02 d.4.20206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm ((15.85*0.95)+(0.90*0.95))*2 ((11.70*0.95)+(0.90*0.95))*2 ((2.10*0.95)+(0.90*0.95))*2	m ² m ² m ²	31.825 23.940 5.700	
				RAZEM	61.465

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-02 d.4.2.0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 $((15.85*0.95)+(0.90*0.95))*2$ $((11.70*0.95)+(0.90*0.95))*2$ $((2.10*0.95)+(0.90*0.95))*2$	m ² m ² m ² m ²	31.825 23.940 5.700	
				RAZEM	61.465
66	KNR 2-02 d.4.2.0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu $(0.65+1.20+0.60)*0.20*3.00*2$	m ³ m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
67	KNR 2-02 d.4.2.0602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa - DYSPERBIT $((0.30+0.38+0.30)*15.85)+((0.30+0.38+0.30)*0.90))*2$ $((0.30+0.38+0.30)*11.70)+((0.30+0.38+0.30)*0.90))*2$ $((0.30+0.38+0.30)*2.10)+((0.30+0.38+0.30)*0.90))*2$ $((15.85*0.95)+(0.90*0.95))*2*2$ $((11.70*0.95)+(0.90*0.95))*2*2$ $((2.10*0.95)+(0.90*0.95))*2*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	100.546 92.412 73.596 63.650 47.880 11.400	
				RAZEM	389.484
68	KNR 2-02 d.4.2.0602-08 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa - DYSPERBIT 389.489	m ² m ²	389.489	
				RAZEM	389.489
69	KNR 2-01 d.4.2.0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 0.92*0.40*15.85 0.92*0.40*11.70 0.92*0.40*2.10	m ³ m ³ m ³ m ³	5.833 4.306 0.773	
				RAZEM	10.912
70	KNR 2-01 d.4.2.0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m - ziemia urodzajna 0.92*0.40*15.85 0.92*0.40*11.70 0.92*0.40*2.10	m ³ m ³ m ³ m ³	5.833 4.306 0.773	
				RAZEM	10.912
5 KOMUNIKACJA					
5.1 Ciągi piesze - pow. 242,0 m2					
71	KNR 2-31 d.5.1.0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
72	KNR 2-31 d.5.1.0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 242	m ² m ²	242.000	
				RAZEM	242.000
73	KNR 2-31 d.5.1.0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 242	m ² m ²	242.000	
				RAZEM	242.000
74	KNR 2-31 d.5.1.0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 242	m ² m ²	242.000	
				RAZEM	242.000
75	KNR 0-11 d.5.1.0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 242	m ² m ²	242.000	
				RAZEM	242.000
5.2 Droga dojazdowa do placu - pow. 154,0 m2					
76	KNR 2-31 d.5.2.0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
77	KNR 2-31 d.5.2.0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 154	m ² m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
78	KNR 2-31 d.5.2.0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. 154	m ² m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
79	KNR 2-31 d.5.2.0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 154	m ² m ²	154.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 0-11 d.5.2.0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 376	m ² m ²	RAZEM 376.000	154.000 376.000
6 OGRODZENIE I BRAMA					
6.1 Ogrodzenie					
81	KNNR 1 d.6.1.0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0.60*0.60*1.25*63.53	m ³ m ³	28.589	28.589
82	KNNR 1 d.6.1.0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 28.589	m ³ m ³	28.589	28.589
83	KNNR 1 d.6.1.0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 28.589	m ³ m ³	28.589	28.589
84	KNNR 1 d.6.1.0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 28.589	m ³ m ³	28.589	28.589
85	KNNR 2 d.6.1.1201-01	Podkłady betonowe pod fundamenty 0.50*0.50*0.10	m ³ m ³	0.025	0.025
86	KNNR 2 d.6.1.0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych deskowanie stóp (0.30+0.30)*2*1.10*63.53	m ² m ²	83.860	83.860
87	KNNR 2 d.6.1.0106-02	Betonowanie stóp pod słupki ogrodzenia niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.30*0.30*1.10*63.53	m ³ m ³	6.289	6.289
88	KNR-W 2- d.6.1.02 0252-04	Otwory na gniaza słupków ogrodzenia 28	szt. szt.	28.000	28.000
89	KNR-W 2- d.6.1.02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-tworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0.30+0.30)*2*1.10*63.53	m ² m ²	83.860	83.860
90	d.6.1 kalk. włas- na	Osadzenie gotowych słupków ogrodzenia w/g PT 28	szt. szt.	28.000	28.000
91	KNNR 2 d.6.1.1603-03 analogia	remont ogrodzenie obsadzonych w cokole 63.53	m m	63.530	63.530
6.2 Brama przesuwna zgodnie z PT (1 kpl)					
92	KNNR 1 d.6.2.0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III stopy 1.00*1.00*1.00*2	m ³ m ³	2.000	2.000
93	KNNR 1 d.6.2.0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 2	m ³ m ³	2.000	2.000
94	KNR 2-02 d.6.2.1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym -- chudy beton 0.50*0.90*0.05*2	m ³ m ³	0.045	0.045
95	KNNR 2 d.6.2.0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych stopy (0.40+0.80)*2*1.00*2	m ² m ²	4.800	4.800
96	KNNR 2 d.6.2.0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.40*0.80*1.00*2	m ³ m ³	0.640	0.640

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 2-02 d.6.2.0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa - DYSPERBIT (0.40+0.80)*2*1.00*2	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
98	KNR 2-02 d.6.2.0602-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa - DYSPERBIT (0.40+0.80)*2*1.00*2	m ² m ²	 4.800	 4.800
				RAZEM	4.800
99	d.6.2.kalk. własna 1	Dostawa i montaż bramy przesuwnej zgodnie z PT	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7 ZIELEŃ I URZĄDZENIE TERENU					
7.1 sadzenie krzewów i drzew					
100	KNR 2-21 d.7.1.0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m -tawuła 180	szt. szt.	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
101	KNR 2-21 d.7.1.0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m -irga 45	szt. szt.	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
102	KNR 2-21 d.7.1.0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m -fortycja 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
103	KNR 2-21 d.7.1.0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m -wiśnia parkowa 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
104	KNR 2-21 d.7.1.0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m -jarzążb pospolity 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
105	KNR 2-21 d.7.1.0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m -jaśminowiec 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
106	KNR 2-21 d.7.1.0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dołów śr./głębok. 0.5 m -bukszpan 56	szt. szt.	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
107	KNR 2-21 d.7.1.0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych 180+45+30+5+12+14+56	szt. szt.	 342.000	 342.000
				RAZEM	342.000
7.2 Trawnik					
108	KNR 2-21 d.7.2.0214-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z ziemi darniowej i wapna nawozowego na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 1020/10000	ha ha	 0.102	 0.102
				RAZEM	0.102
109	KNR 2-21 d.7.2.0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 1020	m ² m ²	 1020.000	 1020.000
				RAZEM	1020.000
110	KNR 2-21 d.7.2.0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 1020	m ² m ²	 1020.000	 1020.000
				RAZEM	1020.000
7.3 Kosze na odpadki szt 5					
111	d.7.3.kalk. własna 5	Dostawa i montaż koszy na odpadki	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
7.4 Ławki rekreacyjne szt 5					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	d.7.4 kalk. własna	Dostawa i montaż ławek rekreacyjnych	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000