

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233222-1	Roboty w zakresie chodników
45212221-1	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA, ROZBUDOWA i MODERNIAZACJA
PRZYSZKOLNEJ INFRASTRUKTURY SPORTOWEJ
w ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH im. H.SIENKIEWICZA

DROGI i ZAGOSPODAROWANIE TERENU

ADRES INWESTYCJI : 26-500 SZYDŁOWIEC, ul. Zamkowa 1, dz.nr ewid.4150
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE w SZYDŁOWCU
ADRES INWESTORA : 26-500 SZYDŁOWIC, Pl.M.Konopnickiej 7
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Katarzyna Stodulska
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2008 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
ROBOTY DROGOWE				
1	45100000-8	ROBOTY POMIAROWE	1	1
2	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2	16"
2.1		ROZBIÓRKA OGRODZENIA	2	6
2.2		ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI DRÓG I CHODNIKÓW	7	12"
2.3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI BOISK, BIEŻNI	13	16"
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	17	30
3.1		ROBOTY ZIEMNE POD DROGI I CHODNIKI	17	25
3.2		ROBOTY ZIEMNE POD OBIEKTY SPORTOWE	26	30
4	45233200-1	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	31	38
5	45233200-1	NAWIERZCHNIA DROGI WEWNĘTRZNEJ I PLACU MANEWROWEGO	39	42
6	45233200-1	NAWIERZCHNIA MIEJSC PARKINGOWYCH	43	46
7	45233222-1	NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW	47	49
8	45212221-1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE	50	59
9	45212221-1	BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ	60	63
10	45212221-1	BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA 4-TOROWA	64	77
11	45212221-1	ŚCIEŻKA "ZDROWIA"	78	83
12	45212221-1	STANOWISKO DO PCHNIĘCIA KULA	84	96
13	45212221-1	STANOWISKO Z DRAŻKIEM DO ĆWICZEŃ GIMNASTYCZNYCH	97	98
14	45212221-1	OGRODZENIE BOISK: WIELOFUNKCYJNEGO I DO SIATKI PLAŻOWEJ	99	109
15	45212221-1	OGRODZENIE TERENU SZKOŁY	110	126
16		WYPOSAŻENIE SPORTOWE	127	136
17		ŁAWKI I KOSZE NA ŚMIECI, BALUSTRADA POCHYŁNI	137	139

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY DROGOWE						
1		4510000-8	ROBOTY POMIAROWE			
1	B-	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg i boisk 0.5	ha		
d.1	02.00.00	0121-02		ha	0.50	
					RAZEM	0.50
2		45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1			ROZBIÓRKA OGRODZENIA			
2	D-	kalk. własna	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia - panele stalowe	m		
d.2.	01.02.04		432.0	m	432.00	
1					RAZEM	432.00
3	D-	KNR 4-01	Rozebranie murku z kamieni a łamanego	m ³		
d.2.	01.02.04	0349-08		m ³	60.00	
1			60.0		RAZEM	60.00
4	D-	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm -fundamenty ogrodzenia	m ³		
d.2.	01.02.04	0212-02		m ³	139.00	
1			139.0		RAZEM	139.00
5	D-	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (łączna odległość wywozu 10 km) 60+139	m ³		
d.2.	01.02.04	1103 - 04		m ³	199.00	
1					RAZEM	199.00
5'	D-	KNR 4-04	JAK WYŻEJ - wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - (łączna odległość wywozu 10 km) Krotność = 9 poz.5	m ³		
d.2.	01.02.04	1103-05		m ³	199.00	
1					RAZEM	199.00
5"	D-	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³		
d.2.	01.02.04			m ³	199.00	
1			poz.5		RAZEM	199.00
6	D-	kalk. własna	Odwiezienie paneli ogrodzeniowych	kpl		
d.2.	01.02.04			kpl	1.00	
1			1.0		RAZEM	1.00
2.2			ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI DRÓG I CHODNIKÓW			
7	D-	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego o grub. 3 cm	m ²		
d.2.	01.02.04	0803 - 03		m ²	329.00	
2			329.0		RAZEM	329.00
7'	D-	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego j.w. - dalszy 1 cm grubości (łączna gr. 6 cm) Krotność = 3 poz.7	m ²		
d.2.	01.02.04	0803-04		m ²	329.00	
2					RAZEM	329.00
8	D-	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.7	m ²		
d.2.	01.02.04	0802-07		m ²	329.00	
2					RAZEM	329.00
8'	D-	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.(łączna gr. 20 cm) Krotność = 5 poz.7	m ²		
d.2.	01.02.04	0802-08		m ²	329.00	
2					RAZEM	329.00
9	D-	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.pias-kowe	m		
d.2.	01.02.04	0813-03		m	290.00	
2			290.0		RAZEM	290.00
10	D-	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (0.15*0.30+0.20*0.15)*290.0	m ³		
d.2.	01.02.04	0812 - 03		m ³	21.75	
2					RAZEM	21.75

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2. 2	D- 01.02.04	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych, z kostki betonowej i z trylinki -p.a. 1518.0	m ² m ²	 1 518.00	 RAZEM
						1 518.00
12 d.2. 2	D- 01.02.04	KNR 4-04 1103 - 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (łącznie odległość wywozu 10 km) 329*0.06+329*0.20+0.15*0.30*290+21.75+1518*0.08	m ³ m ³	 241.78	 RAZEM
						241.78
12' d.2. 2	D- 01.02.04	KNR 4-04 1103-05	JAK WYŻEJ - wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - (łącznie odległość wywozu 10 km) Krotność = 9 poz.12	m ³ m ³	 241.78	 RAZEM
						241.78
12'' d.2. 2	D- 01.02.04	kalk. własna	Opłata za wysypisko poz.12	m ³ m ³	 241.78	 RAZEM
						241.78
2.3			ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI BOISK, BIEŻNI			
13 d.2. 3	D- 01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bieżni z żużla -p.a. 969.0	m ² m ²	 969.00	 RAZEM
						969.00
14 d.2. 3	D- 01.02.04	KNR 2-31 0803 - 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego o grub. 3 cm 1710.0	m ² m ²	 1 710.00	 RAZEM
						1 710.00
14' d.2. 3	D- 01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego j.w. - dalszy 1 cm grubości (łącznie gr. 10 cm) Krotność = 7 poz.14	m ² m ²	 1 710.00	 RAZEM
						1 710.00
15 d.2. 3	D- 01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.14	m ² m ²	 1 710.00	 RAZEM
						1 710.00
15' d.2. 3	D- 01.02.04	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub.(łącznie gr. 20 cm) Krotność = 5 poz.14	m ² m ²	 1 710.00	 RAZEM
						1 710.00
16 d.2. 3	D- 01.02.04	KNR 4-04 1103 - 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km (łącznie odległość wywozu 10 km) 969*0.15+1710*0.10+1710*0.20	m ³ m ³	 658.35	 RAZEM
						658.35
16' d.2. 3	D- 01.02.04	KNR 4-04 1103-05	JAK WYŻEJ - wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - (łącznie odległość wywozu 10 km) Krotność = 9 poz.16	m ³ m ³	 658.35	 RAZEM
						658.35
16'' d.2. 3	D- 01.02.04	kalk. własna	Opłata za wysypisko poz.16	m ³ m ³	 658.35	 RAZEM
						658.35
3		45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
3.1			ROBOTY ZIEMNE POD DROGI I CHODNIKI			
17 d.3. 1	D- 01.02.02	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 2750.0	m ² m ²	 2 750.00	 RAZEM
						2 750.00
18 d.3. 1	B- 02.00.00	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.17*0.20	m ³ m ³	 550.00	 RAZEM
						550.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.3. 1	B- 02.00.00	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatk za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 poz.18	m ³ m ³	 550.00	
					RAZEM	550.00
20 d.3. 1	B- 02.00.00	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -transport humusu poz.19	m ³ m ³	 550.00	
					RAZEM	550.00
21 d.3. 1	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm- pod drogę wewnętrzną i plac manewrowy 1221.0	m ² m ²	 1 221.00	
					RAZEM	1 221.00
22 d.3. 1	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm- pod miejsca parkingowe 247.5	m ² m ²	 247.50	
					RAZEM	247.50
23 d.3. 1	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 1071.25	m ² m ²	 1 071.25	
					RAZEM	1 071.25
24 d.3. 1	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - potrącenie za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 poz.23	m ² m ²	 1 071.25	
					RAZEM	1 071.25
25 d.3. 1	B- 02.00.00	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km 1221*0.36+247.5*0.31+1071.25*0.10	m ³ m ³	 623.41	
					RAZEM	623.41
3.2			ROBOTY ZIEMNE POD OBIEKTY SPORTOWE			
26 d.3. 2	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02 boisko wiel. bieżnia	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm- boisko wielofunkcyjne i bieżnia 1408 590	m ² m ² m ²	 1 408.00 590.00	
					RAZEM	1 998.00
27 d.3. 2	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm - boisko do piłki plażowej 316.4	m ² m ²	 316.40	
					RAZEM	316.40
28 d.3. 2	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm- ścieżka zdrowia i drążek do ćwiczeń 208.0+7.5	m ² m ²	 215.50	
					RAZEM	215.50
29 d.3. 2	D- 04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm - pchnięcie kulą 145+3.6	m ² m ²	 148.60	
					RAZEM	148.60
30 d.3. 2	B- 02.00.00	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km 1998*0.38+316.4*0.3+215.5*0.4+148.6*0.25	m ³ m ³	 977.51	
					RAZEM	977.51
4		45233200-1	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
31 d.4 08.01.01	D- 08.01.01	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV poz.33	m m	 326.00	
					RAZEM	326.00
32 d.4 08.01.01	D- 08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-10 (0.15*0.30+0.20*0.15)*poz.33	m ³ m ³	 24.45	
					RAZEM	24.45
33 d.4 08.01.01	D- 08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 11+5+32+5+8+5+10+5+1.5+5.5+5+4+11+5+43+2+2.5+7+6+15+8+10+5+15+5+12+21.5+15+17+17.5+2.5+9	m m	 326.00	
					RAZEM	326.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	D-08.03.01	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod opornik betonowy w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.36	m	14.50	
					RAZEM	14.50
35	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod oporniki betonowa zwykła - beton B-10	m ³		
			0.22*0.10*poz.36	m ³	0.32	
					RAZEM	0.32
36	D-08.03.01	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
			5.5+9	m	14.50	
					RAZEM	14.50
37	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i szer. 12 cm-p.a.	m		
			3+2.5+3+2+2.5+2+17+14+2.5+25+2.5+11.5+10+33+11+125.3+30+2.0+2.5+45+10.5+2.5+11+16+2.+43+2.5+26+6+4+8+10+23+2.5+5+9+8+4.5+3+6+22+12.5+4.5*2	m	592.30	
					RAZEM	592.30
38	B-02.00.00	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.10 km	m ³		
			0.20*0.3*326	m ³	19.56	
					RAZEM	19.56
5		45233200-1	NAWIERZCHNIA DROGI WEWNĘTRZNEJ I PLACU MANEWROWEGO			
39	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		droga wewn. plac manewrowy	58*5+17.5*7+4.5*3+32*4.5+20.5*6+128	m ²	821.00	
			20.0*20.0	m ²	400.00	
					RAZEM	1 221.00
40	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm -2,5 MPa	m ²		
			poz.39	m ²	1 221.00	
					RAZEM	1 221.00
41	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm, o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			poz.39	m ²	1 221.00	
					RAZEM	1 221.00
42	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka BEHATON koloru szarego ze sfazowaniem- prod. Bruk-Bet)	m ²		
			poz.39	m ²	1 221.00	
					RAZEM	1 221.00
6		45233200-1	NAWIERZCHNIA MIEJSC PARKINGOWYCH			
43	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			5.0*(32+10.0+7.5)	m ²	247.50	
					RAZEM	247.50
44	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm -2,5 MPa	m ²		
			poz.43	m ²	247.50	
					RAZEM	247.50
45	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 mm, o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.43	m ²	247.50	
					RAZEM	247.50
46	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka BEHATON koloru szarego ze sfazowaniem- prod. Bruk-Bet)	m ²		
			poz.43	m ²	247.50	
					RAZEM	247.50
7		45233222-1	NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW			
47	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			13.5*3.0+7.0*2.5+83*2.0+31*2.5+52*5.5+10.5*2.0+10.5*3.0+21.5*5.0+9*6+39*2.0+23*2.0+10*2.5+10.5*10+4.5*3.5	m ²	1 071.25	
					RAZEM	1 071.25
48	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 1,5 MPa	m ²		
			poz.47	m ²	1 071.25	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1 071.25
49	D-05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka BEHATON koloru czerwonego ze sfazowaniem- prod. Bruk-Bet) poz.47	m ²		
				m ²	1 071.25	
					RAZEM	1 071.25
8		45212221-1	BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
50	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 32.0*44.0	m ²		
				m ²	1 408.00	
					RAZEM	1 408.00
51	B-04.02.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- pod ławę z B 10 0.25*152.0*0.10	m ³		
				m ³	3.80	
					RAZEM	3.80
52	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa z B15 0.2*0.2*152.0	m ³		
				m ³	6.08	
					RAZEM	6.08
53	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (32.0+44.0)*2	m		
				m	152.00	
					RAZEM	152.00
54	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwa z piasku gruboziarnistego - grubość warstwy po zag. 15 cm 32.0*44.0	m ²		
				m ²	1 408.00	
					RAZEM	1 408.00
55	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.54	m ²		
				m ²	1 408.00	
					RAZEM	1 408.00
56	D-04.04.02	KNR 2-31 0105-03	Warstwa wyrównawcza- mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych (0,075-4 mm) - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.54	m ²		
				m ²	1 408.00	
					RAZEM	1 408.00
57	D-09.00.00	kalk. własna	Poliuretanowa elastyczna warstwa podkładowa gr. 35 mm Conipur ET poz.54	m ²		
				m ²	1 408.00	
					RAZEM	1 408.00
58	D-09.00.00	kalk. własna	Poliuretanowa elastyczna nawierzchnia gr. 13 mm- Conipur SP poz.54	m ²		
				m ²	1 408.00	
					RAZEM	1 408.00
59	D-09.00.00	kalk. własna kolor pomar. kolor biały kolor czarny kolor niebieski	Oznakowanie boiska- malowanie linii w różnych kolorach 21*2+24*2 23.5*4+11*2+8*2 15*6+28*4+24*4+3.6*4+11.3*6 9*4+18*4	m		
				m	90.00	
				m	132.00	
				m	380.20	
				m	108.00	
					RAZEM	710.20
9		45212221-1	BOISKO DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ			
60	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 14.0*22.6	m ²		
				m ²	316.40	
					RAZEM	316.40
61	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwa piasku płukanego, drobnoziarnistego, nieubijanego - grubość warstwy 30 cm -p.a. 14.0*22.6	m ²		
				m ²	316.40	
					RAZEM	316.40
62	D-09.00.00	KNR AT-04 0101-03	Geowłóknina drenarsko-separująca z włókien ciągłych -p.a. poz.61*1.1	m ²		
				m ²	348.04	
					RAZEM	348.04
63	D-09.00.00	kalk. własna	Palisada betonowa "Nostaliti" 12x18 cm wys. 80 cm (Bruk-Bet), kolor żółty jasny (14.0+22.0)*2	m		
				m	72.00	
					RAZEM	72.00
10		45212221-1	BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA 4-TOROWA			
64	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 118.0*5.0	m ²		
				m ²	590.00	
					RAZEM	590.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	D-04.02.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- pod ławę z B 10	m ³		
			0.25*246.0*0.10	m ³	6.15	
					RAZEM	6.15
66	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa z B15	m ³		
			0.2*0.2*246.0	m ³	9.84	
					RAZEM	9.84
67	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (118.0+5.0)*2	m		
				m	246.00	
					RAZEM	246.00
68	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwa z piasku gruboziarnistego - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
			poz.64	m ²	590.00	
					RAZEM	590.00
69	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			poz.68	m ²	590.00	
					RAZEM	590.00
70	D-04.04.02	KNR 2-31 0105-03	Warstwa wyrównawcza- mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych (0,075-4 mm) - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
			poz.68	m ²	590.00	
					RAZEM	590.00
71	D-09.00.00	kalk. własna	Poliuretanowa elastyczna warstwa podkładowa gr. 35 mm Conipur ET	m ²		
			poz.68	m ²	590.00	
					RAZEM	590.00
72	D-09.00.00	kalk. własna	Poliuretanowa elastyczna nawierzchnia gr. 13 mm- Conipur SP	m ²		
			poz.68	m ²	590.00	
					RAZEM	590.00
73	d.10	KNR 2-31 0502-01	Płyty betonowe 40x300x300 mm na spodzie zeskoczni -p.a.	m ²		
			9.0*4.27	m ²	38.43	
					RAZEM	38.43
74	d.10	KNR AT-04 0101-03	Geowłóknina -p.a.	m ²		
			poz.73	m ²	38.43	
					RAZEM	38.43
75	d.10	KNR 2-23 0304-04	Okładziny ścian z bali grubości 60 mm przybitych do kołków 5x5x80 cm- elementy drewniane impregnowane	m ²		
			(9.0+4.27)*2*0.40	m ²	10.62	
					RAZEM	10.62
76	d.10	KNR 2-23 0301-04	Wypełnienie zeskoczni piaskiem płukany	m ³		
			9.0*4.27*0.40	m ³	15.37	
					RAZEM	15.37
77	d.10		Oznakowanie torów na bieżni- malowanie linii	m		
			118*5	m	590.00	
					RAZEM	590.00
11		45212221-1	ŚCIEŻKA "ZDROWIA"			
78	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			208.0	m ²	208.00	
					RAZEM	208.00
79	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwa z piasku gruboziarnistego - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
			208.0	m ²	208.00	
					RAZEM	208.00
80	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech.(4-31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			208.0	m ²	208.00	
					RAZEM	208.00
81	D-04.04.02	KNR 2-31 0106-03	Warstwa kruszywa łamanego 0-4 mm - 5 cm grubość po zagęszczeniu- p.a.	m ²		
			208.0	m ²	208.00	
					RAZEM	208.00
82	D-09.00.00	kalk. własna	Elastyczna kostka FLEXI-STEP L 45 mm w kolorze zielonym	m ²		
			208.0	m ²	208.00	
					RAZEM	208.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	D-09.00.00	kalk. własna	Elastyczne obrzeże poliuretanowe 250x50 mm FLEXI-STEP w kolorze zielonym 8+24+9+24+6+4+22+14	m		
				m	111.00	
					RAZEM	111.00
12		45212221-1	STANOWISKO DO PCHNIĘCIA KULA			
84	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 145.0	m ²		
				m ²	145.00	
					RAZEM	145.00
85	B-04.02.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- pod ławę z B 10 0.25*16.0*0.10	m ³		
				m ³	0.40	
					RAZEM	0.40
86	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa z B15 0.2*0.2*16.0	m ³		
				m ³	0.64	
					RAZEM	0.64
87	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową- malowane na biało 8.0*2	m		
				m	16.00	
					RAZEM	16.00
88	D-04.02.01	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa piasku zagęszczana ręcznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu -pole rzutu 145.0	m ²		
				m ²	145.00	
					RAZEM	145.00
89	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwa z piasku gruboziarnistego - grubość warstwy po zag. 15 cm 3.14*1.07*1.07	m ²		
				m ²	3.59	
					RAZEM	3.59
90	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm- rzutnia poz.89	m ²		
				m ²	3.59	
					RAZEM	3.59
91	D-04.04.02	KNR 2-31 0105-03	Warstwa wyrównawcza- mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych (0,075-4 mm) - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.89	m ²		
				m ²	3.59	
					RAZEM	3.59
92	D-09.00.00	kalk. własna	Poliuretanowa elastyczna warstwa podkładowa gr. 35 mm Conipur ET poz.89	m ²		
				m ²	3.59	
					RAZEM	3.59
93	D-09.00.00	kalk. własna	Poliuretanowa elastyczna nawierzchnia gr. 13 mm- Conipur SP poz.89	m ²		
				m ²	3.59	
					RAZEM	3.59
94	d.12	KNR 2-23 0307-03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą- pierścień stalowy z płaskownika 70x8 mm - 6,7 m 1.0	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
95	d.12	KNR 2-23 0305-04	Montaż progów do pchnięcia kulą- próg przestawny, przykrecany do podłoża kołkami rozporowymi 1.0	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
96	d.12		Taśmy liniowe 38*4	m		
				m	152.00	
					RAZEM	152.00
13		45212221-1	STANOWISKO Z DRAŻKIEM DO ĆWICZEŃ GIMNASTYCZNYCH			
97	B-02.00.00	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m ³ 0.3*0.3*0.5*2	m ³		
				m ³	0.09	
					RAZEM	0.09
98	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwa piasku płukanego, drobnoziarnistego, - grubość warstwy 40 cm -p.a. 3.0*2.5	m ²		
				m ²	7.50	
					RAZEM	7.50
14		45212221-1	OGRODZENIE BOISK: WIELOFUNKCYJNEGO I DO SIATKI PLAŻOWEJ			
99	B-02.00.00	KNR 2-01 0215-07	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.IV - pod stopy słupów 1.7*1.7*1.1*83	m ³		
				m ³	263.86	
					RAZEM	263.86
100	B-02.00.00	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) -pod chudy beton	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.6*0.6*0.1*83	m ³	2.99	
					RAZEM	2.99
101 d.14	B- 02.00.00	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat.III-IV	m ³		
			263.86+2.99-2.99-20.75	m ³	243.11	
					RAZEM	243.11
102 d.14	B- 02.00.00	KNR 2-01 0212-06 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km- odwóz nadmiaru ziemi	m ³		
			poz.103+poz.104	m ³	23.74	
					RAZEM	23.74
103 d.14	B- 04.02.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- pod stopy z B 10	m ³		
			0.6*0.6*0.10*83	m ³	2.99	
					RAZEM	2.99
104 d.14	B- 04.01.00	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B25	m ³		
			0.5*0.5*1.0*83	m ³	20.75	
					RAZEM	20.75
105 d.14	D- 07.06.01	kalk. własna wielofunkcyjne siatka plażowa	Osadzenie słupów ogrodzenia w stopach fundamentowych betonowych- wysokość słupów 4800 mm, wymiary 80x50x3 mm (system "Bekasport" f-my Betafence) wraz z akcesoriami, kolor zielony	szt		
			69.0	szt	69.00	
			23	szt	23.00	
					RAZEM	92.00
106 d.14	D- 07.06.01	kalk. własna wielofunkcyjne siatka plażowa	Osadzenie słupów ogrodzenia w stopach fundamentowych betonowych- wysokość słupów 4800 mm, wymiary 80x80x3 mm (system "Bekasport" f-my Betafence) wraz z akcesoriami, kolor zielony	szt		
			4.0	szt	4.00	
			2	szt	2.00	
					RAZEM	6.00
107 d.14	D- 07.06.01	kalk. własna wielofunkcyjne siatka plażowa	Montaż paneli ogrodzeniowych z prętów zgrzewanych punktowo w systemie "Bekasport" , (oczka 200x100mm), kolor zielony	m ²		
			(35.0+45.0)*2*4.1	m ²	656.00	
			(14.0*2+25.0)*4.1	m ²	217.30	
					RAZEM	873.30
108 d.14	D- 07.06.01	KNR 2-02 1206-02 wielofunkcyjne	Montaż bramy dwuskrzydłowej otwieranej na zewn. w systemie "Bekasport" (fabrycznie wykończona) z kompletem zamkowo-zawiasowym, wymiary 92x200 cm -p.a.	m ²		
			2.5*3.0	m ²	7.50	
					RAZEM	7.50
109 d.14	D- 07.06.01	KNR 2-02 1206-01	Montaż furtki jednoskrzydłowej w ogrodzeniu w systemie "Bekasport" (fabrycznie wykończona) z kompletem zamkowo-zawiasowym, wymiary 92x200 cm -p.a.	m ²		
			0.92*2.0*2	m ²	3.68	
					RAZEM	3.68
15		45212221-1	OGRODZENIE TERENU SZKOŁY			
110 d.15	B- 02.00.00	KNR 2-01 0215-07	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV - pod stopy i belki podwalinowe	m ³		
			1.0*1.00*(432-5.0-2.0)	m ³	425.00	
					RAZEM	425.00
111 d.15	B- 02.00.00	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) -pod chudy beton	m ³		
			0.4*0.1*(432-5.0-2.0)	m ³	17.00	
					RAZEM	17.00
112 d.15	B- 02.00.00	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat.III-IV	m ³		
			poz.110+poz.111-poz.113	m ³	240.64	
					RAZEM	240.64
113 d.15	B- 02.00.00	KNR 2-01 0212-06 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km- odwóz nadmiaru ziemi	m ³		
			3.32+133.53+24.52+39.99	m ³	201.36	
					RAZEM	201.36
114 d.15	B- 04.02.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- pod stopy z B 10	m ³		
			0.43*0.43*0.10*175	m ³	3.24	
			1.0*0.6*0.10+0.6*0.35*0.10	m ³	0.08	
					RAZEM	3.32

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	B- d.15	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- pod belki podwalinowe z B 10 (0.43+0.58)*0.5*0.72*(432-0.33*175-5.0-2.0)	m ³ m ³	 133.53	
					RAZEM	133.53
116	B- d.15	KNR 2-02 0204-01 F1 F2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B15 (0.33*0.33*1.0+0.25*0.25*0.44)*175 0.93*0.53*1.0 0.53*0.30*1.0	m ³ m ³ m ³	 23.87 0.49 0.16	
					RAZEM	24.52
117	B- d.15	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu- beton B15 0.33*0.33*(432-0.33*175-5.0-2.0)	m ³ m ³	 39.99	
					RAZEM	39.99
118	B- d.15	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 2.412+0.974+0.135+0.017	t t	 3.54	
					RAZEM	3.54
119	D- d.15	kalk. własna	Osadzenie słupów ogrodzenia w stopach fundamentowych żelbetowych- wysokość słupów 2100 mm, wymiary 60x60x2 mm (typ Baroform Deco f-my Betafence) zakończonych kapturkiem 123.0	szt szt	 123.00	
					RAZEM	123.00
120	D- d.15	kalk. własna	Osadzenie słupów ogrodzenia w stopach fundamentowych żelbetowych- wysokość słupów 2400 mm, wymiary 60x60x2 mm (typ Baroform Deco f-my Betafence) zakończonych kapturkiem 52.0	szt szt	 52.00	
					RAZEM	52.00
121	D- d.15	KNR 2-02 0101-03	Murek ogrodzenia z piaskowca szydlowieckiego 0.45*0.33*(432-0.33*175-5.0-2.0)	m ³ m ³	 54.54	
					RAZEM	54.54
122	D- d.15	KNR 2-02 2106-01	Okładziny słupów piaskowcem szydlowieckim grubości do 4 cm 0.33*0.44*2*175	m ² m ²	 50.82	
					RAZEM	50.82
123	D- d.15	kalk. własna	Montaż na murku prefabrykowanej czapki betonowej z kapinosem szer. 43 cm i wys. 6,5 cm (432-5.0-2.0)	m m	 425.00	
					RAZEM	425.00
124	D- d.15	kalk. własna	Montaż przesł ogrodzeniowych Baroform Deco f-my Betafence o wym 2520x1500 mm 153.0+6.0	szt szt	 159.00	
					RAZEM	159.00
125	D- d.15	KNR 2-02 1206-05 wielofunkcyjne	Montaż bramy samonośnej, przesuwnej Robusta 1650 f-my Betafence o wymiarach 5000x2000 mm -p.a. 5.0*2.0	m ² m ²	 10.00	
					RAZEM	10.00
126	D- d.15	KNR 2-02 1206-01	Montaż furtki Baroform Deco, dwuskrzydłowej f-my Betafence o wymiarach 2000x2000 -p.a. 2.0*2.0	m ² m ²	 4.00	
					RAZEM	4.00
16			WYPOSAŻENIE SPORTOWE			
127	d.16	kalk. własna	Wypożyczenie boiska do siatki 2.0	kpl kpl	 2.00	
					RAZEM	2.00
128	d.16	kalk. własna	Wypożyczenie boiska do siatkówki plażowej 1.0	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
129	d.16	kalk. własna	Wypożyczenie boiska do koszykówki 2.0	kpl kpl	 2.00	
					RAZEM	2.00
130	d.16	kalk. własna	Wypożyczenie boiska do piłki ręcznej 1.0	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
131	d.16	kalk. własna	Wypożyczenie kortu tenisowego 1.0	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
132	d.16	kalk. własna	Wypożyczenie skoczni do skoku wzwyż	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
133 d.16		kalk. własna	Wypożyczenie boiska do pchnięcia kulą	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
134 d.16		kalk. własna	Wypożyczenie bieżni lekkoatletycznej	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
135 d.16		kalk. własna	Wypożyczenie stanowiska z drążkiem do ćwiczeń gimnastycznych	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
136 d.16		kalk. własna	Urządzenia gimnastyczne na "ścieżce zdrowia"	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
17			ŁAWKI I KOSZE NA ŚMIECI, BALUSTRADA POCHYLNİ			
137 d.17		kalk. własna	Dostarczenie i montaż ławek stalowych JUNIOR z deskami drewnianymi	szt		
			3.0	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
138 d.17		kalk. własna	Dostarczenie i montaż koszy na śmieci :parkowych "6"	szt		
			3.0	szt	3.00	
					RAZEM	3.00
139 d.17		kalk. własna	Dostarczenie i montaż balustrady przy pochylni dla niepełnosprawnych	m		
			9.0*2	m	18.00	
					RAZEM	18.00