

PRZEDMIAR

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

: REMONT PLACÓW, CHODNIKÓW I PLACÓW ZABAW
: UL. KWATERYGŁOWNEJ 13 WARSZAWA
: URZĄD DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE
: WARSZAWA UL GROCHOWSKA 274
: BUDOWLANA

: MARIUSZ CZYŻ
: 24.06.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 KW.2009

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2009

Data zatwierdzenia

PODINSPEKTOR

Mariusz Czyż
2741

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty budowlane			
1	B.01.05 d.1 .02.	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 268	m ² m ²	 268.000	
					RAZEM	268.000
2	B.01.05 d.1 .02.	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 423	m ² m ²	 423.000	
					RAZEM	423.000
3	B.01.05 d.1 .02.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 290.56	m m	 290.560	
					RAZEM	290.560
4	B.01.05 d.1 .02.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 78.6	m m	 78.600	
					RAZEM	78.600
5	B.01.05 d.1 .02.	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 3.1	m ³ m ³	 3.100	
					RAZEM	3.100
6	B.01.05 d.1 .02.	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Demontaż istniejących urządzeń placu zabaw a po wykonaniu nawierzchni ponowny montaż z wykonaniem niezbędnych kotwien i mocowań-9 sztuk urządzeń robocizna 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
7	B.01.05 d.1 .02.	Kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż ławek betonowych a po wykonaniu nawierzchni ponowny ich montaż z wykonaniem niezbędnych fundamentów 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
8	B.01.05 d.1 .02.	KNNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km 68.4	m ³ m ³	 68.400	
					RAZEM	68.400
9	B.01.05 d.1 .02.	KNNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za następne 24 km Krotność = 24 68.4	m ³ m ³	 68.400	
					RAZEM	68.400
10	B.01.05 d.1 .02.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - kory- ta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1439	ha ha	 0.144	
					RAZEM	0.144
11	B.01.05 d.1 .03.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 252.05	m ² m ²	 252.050	
					RAZEM	252.050
12	B.01.05 d.1 .03.	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 80.23	m ² m ²	 80.230	
					RAZEM	80.230
13	B.01.05 d.1 .03.	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 268	m ² m ²	 268.000	
					RAZEM	268.000
14	B.01.05 d.1 .03.	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 367	m ² m ²	 367.000	
					RAZEM	367.000
15	B.01.05 d.1 .03.	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 5.67	m ² m ²	 5.670	
					RAZEM	5.670
16	B.01.05 d.1 .03.	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu 6.35	m ³ m ³	 6.350	
					RAZEM	6.350

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	B.01.05 d.1 .03.	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. do 10 km sam.samowytad. 125.51	m ³ m ³	 125.510	
					RAZEM	125.510
18	B.01.05 d.1 .05.02.	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 263.95	m m	 263.950	
					RAZEM	263.950
19	B.01.05 d.1 .04.	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4.93	m ³ m ³	 4.930	
					RAZEM	4.930
20	B.01.05 d.1 .03.	KNR 2-21 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 1.44	m ³ m ³	 1.440	
					RAZEM	1.440
21	B.01.05 d.1 .04.01.	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 522	m ² m ²	 522.000	
					RAZEM	522.000
22	B.01.05 d.1 .04.02.	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 367	m ² m ²	 367.000	
					RAZEM	367.000
23	B.01.05 d.1 .04.04.	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 273.76	m ² m ²	 273.760	
					RAZEM	273.760
24	B.01.05 d.1 .04.02.	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 268	m ² m ²	 268.000	
					RAZEM	268.000
25	B.01.05 d.1 .04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 268	m ² m ²	 268.000	
					RAZEM	268.000
26	B.01.05 d.1 .05.01.	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 268	m ² m ²	 268.000	
					RAZEM	268.000
27	B.01.05 d.1 .05.01.	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 522.0	m ² m ²	 522.000	
					RAZEM	522.000
28	B.1.05 d.1 .05.03.	kalk. własna	Dostawa i montaż nawierzchni gumowej placu zabaw gr. 4 cm wraz z obrzeżami gumowymi 367	m ² m ²	 367.000	
					RAZEM	367.000
29	B.01.05 d.1 .00.	wycena indywidualna	Dostawa i montaż ławek betonowych do montowania w podłożu z oparciami - (certyfikat zgodności) 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
30	B.01.05 d.1 .00.	kalk. własna	Dostawa i montaż betonowych koszy na śmieci (certyfikat zgodności) 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
31	B.01.05 d.1 .02.00.	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
32	B.01.05 d.1 .02.	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 23	szt. szt.	 23.000	
					RAZEM	23.000
33	B.01.05 d.1 .02.	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			327.2	m ²	327.200	
					RAZEM	327.200
34	B.01.05 d.1 .02.	KNR 2-21 0206-02	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania 18-20 cm kat. gruntu III 0.04910	ha ha	 0.049	
					RAZEM	0.049
35	B.01.05 d.1 .02.	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.082	ha ha	 0.082	
					RAZEM	0.082
36	B.01.05 d.1 .02.	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 818	m ² m ²	 818.000	
					RAZEM	818.000
37	B.01.05 d.1 .02.	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 818	m ² m ²	 818.000	
					RAZEM	818.000
38	B.01.05 d.1 .02.	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 2.925	m ³ m ³	 2.925	
					RAZEM	2.925
2			Roboty sanitarne - odwodnienie			
39	S.02.05 d.2 .03.	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 13.1	m ³ m ³	 13.100	
					RAZEM	13.100
40	S.02.05 d.2 .03.	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 7.46	m ³ m ³	 7.460	
					RAZEM	7.460
41	S.02.05 d.2 .04.	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 2.448	m ³ m ³	 2.448	
					RAZEM	2.448
42	S.02.05 d.2 .05.	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.8	m m	 8.800	
					RAZEM	8.800
43	S.02.05 d.2 .05.01.	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
44	S.02.05 d.2 .05.02.	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
45	S.02.05 d.2 .04.	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 43.5	m m	 43.500	
					RAZEM	43.500
46	S.02.05 d.2 .04.	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 3.045	m ³ m ³	 3.045	
					RAZEM	3.045
47	S.02.05 d.2 .05.02.	KNNR 6 0606-01	Ścieki odwodnienia liniowego z rusztem kratowym ze stali ocynkowanej klasy B-125 z zabezpieczeniem koryta 150 mm 43.5	m m	 43.500	
					RAZEM	43.500
48	S.02.05 d.2 .05.02.	KNNR 11 0406-01	Studzienki odwodnienia liniowego z osadnikiem ze stali ocynkowanej, przykrycie rusztem ocynkowanym 150 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
49	S.02.05 d.2 .04.	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 8.35	m ³ m ³	 8.350	
					RAZEM	8.350
50	S.02.05 d.2 .05.03.	KNR 2-02 0607-03analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z tkaniny typu geowłókna - izolacje bloków rozsączających	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8.35	m ²	8.350	
51	S.02.05 d.2 .05.03	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych napowietrzająco działające	szt.	RAZEM	8.350
			2	szt.	2.000	
52	S.02.05 d.2 .05.03	KNNR 4 1418-03	Montaż bloków rozsączających (3*3*2 szt 2)	szt	RAZEM	2.000
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000