

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie Parku Miejskiego-nawierzchnie I etap
ADRES INWESTYCJI : Rzgów, Pl. 500-lecia
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Rzgów, Pl. 500-lecia
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : październik, 2009r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik, 2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej przyjęto 250	m m	 250,00	
				RAZEM	250,00
2 d.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 690	m ² m ²	 690,00	
				RAZEM	690,00
3 d.1	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km 0,30*0,08*250 690,00*0,06	m ³ m ³ m ³	 6,00 41,40	
				RAZEM	47,40
4 d.1	kalk.ind.	Wysypisko 47,4	m ³ m ³	 47,40	
				RAZEM	47,40
2		ALEJKA MIEJSKA "Oś Czasu"			
5 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości rys.3.1. 7,95+576,02+70,24	m ² m ²	 654,21	
				RAZEM	654,21
6 d.2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 654,21*0,3	m ³ m ³	 196,26	
				RAZEM	196,26
7 d.2	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.10 km 196,26	m ³ m ³	 196,26	
				RAZEM	196,26
8 d.2	kalk.ind.	Koszt wysypiska 196,26	m ³ m ³	 196,26	
				RAZEM	196,26
9 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 654,21	m ² m ²	 654,21	
				RAZEM	654,21
10 d.2	KNNR 2 0603-01 p.a.	Izolacje z geowłókniny SF 40 układane na sucho jednowarstwowo 654,21	m ² m ²	 654,21	
				RAZEM	654,21
11 d.2	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm 654,21	m ² m ²	 654,21	
				RAZEM	654,21
12 d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 654,21	m ² m ²	 654,21	
				RAZEM	654,21
13 d.2	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnie z płyt kamiennych grubości 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową powierzchnia 73% 654,21*73%	m ² m ²	 477,57	
				RAZEM	477,57
14 d.2	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej powierzchnia 23% 654,21*27%	m ² m ²	 176,64	
				RAZEM	176,64
15 d.2	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6,01	m m	 6,01	
				RAZEM	6,01
16 d.2	KNNR 6 0404-05 p.a.	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		109,70+109,60	m	219,30	
				RAZEM	219,30
3		ALEJKA "Kościelna"			
17 d.3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości rys.3.2 177,04+204,29 4,86+4,86+18,09	m ² m ² m ²	381,33 27,81	
				RAZEM	409,14
18 d.3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 409,14*0,3	m ³ m ³	122,74	
				RAZEM	122,74
19 d.3	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km 122,74	m ³ m ³	122,74	
				RAZEM	122,74
20 d.3	kalk.ind.	Koszt wysypiska 122,74	m ³ m ³	122,74	
				RAZEM	122,74
21 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 409,14	m ² m ²	409,14	
				RAZEM	409,14
22 d.3	KNNR 2 0603-01 p.a.	Izolacje z geowłókniny SF 40 układane na sucho jednowarstwowo 409,14	m ² m ²	409,14	
				RAZEM	409,14
23 d.3	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm 409,14	m ² m ²	409,14	
				RAZEM	409,14
24 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 409,14	m ² m ²	409,14	
				RAZEM	409,14
25 d.3	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnie z płyt kamiennych grubości 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową powierzchnia 47% 409,14*47%	m ² m ²	192,30	
				RAZEM	192,30
26 d.3	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej powierzchnia 53% 409,14*53%	m ² m ²	216,84	
				RAZEM	216,84
27 d.3	KNNR 6 0204-01 z.o. 2.6. 9901-02	Nawierzchnie z łupków HanseGrand - warstwa dolna o gr. 5cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m 9,72	m ² m ²	9,72	
				RAZEM	9,72
28 d.3	KNNR 6 0204-04 z.o. 2.6. 9901-02	Nawierzchnie z łupków HanseGrand - warstwa górna o gr.5 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m 9,72	m ² m ²	9,72	
				RAZEM	9,72
29 d.3	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 9	m m	9,00	
				RAZEM	9,00
30 d.3	KNNR 6 0404-05 p.a.	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 29,63+58,85+29,65+32,78+57,70+33,31	m m	241,92	
				RAZEM	241,92
4		ALEJKA WZDŁUŻ URZĘDU MIASTA , ZJAZD I PARKINGI			
31 d.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości rys.3.5 zjazd,parkingi przy urzędzie i remizie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		110,61+29,00+75,00+30,61+210,33+94,59+22,50 wzdłuż	m ²	572,64	
		22,15+37,01+45,20+21,47+42,00	m ²	167,83	
				RAZEM	740,47
32	KNR 2-01 d.4 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 740,47*0,3	m ³		
			m ³	222,14	
				RAZEM	222,14
33	KNR 2-01 d.4 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km 222,14	m ³		
			m ³	222,14	
				RAZEM	222,14
34	kalk.ind. d.4	Koszt wysypiska 222,14	m ³		
			m ³	222,14	
				RAZEM	222,14
35	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 740,47	m ²		
			m ²	740,47	
				RAZEM	740,47
36	KNNR 2 d.4 0603-01 p.a.	Izolacje z geowłókniny SF 40 układane na sucho jednowarstwowo 740,47	m ²		
			m ²	740,47	
				RAZEM	740,47
37	KNNR 6 d.4 0106-04	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm 740,47	m ²		
			m ²	740,47	
				RAZEM	740,47
38	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 740,47	m ²		
			m ²	740,47	
				RAZEM	740,47
39	KNNR 6 d.4 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 572,64 powierzchnia 44% 167,83*44%	m ²		
			m ²	572,64	
			m ²	73,85	
				RAZEM	646,49
40	KNNR 6 d.4 0503-08	Nawierzchnie z płyt kamiennych grubości 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową powierzchnia 56% 167,83*56%	m ²		
			m ²	93,98	
				RAZEM	93,98
41	KNNR 6 d.4 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 6,00+7,00+16,63+69,73+31,90+24,18+20,04+6,67+4,00+31,02+50,80+6,00+9,00+6,01	m		
			m	288,98	
				RAZEM	288,98
5		GLÓWNE PLACYKI			
42	KNNR 6 d.5 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości rys.3.7 48,16+42,53+27,10+25,92+44,31+44,31 39,29+39,68+53,68+53,68+140,89+117,50	m ²		
			m ²	232,33	
			m ²	444,72	
				RAZEM	677,05
43	KNR 2-01 d.5 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 677,05*0,3	m ³		
			m ³	203,12	
				RAZEM	203,12
44	KNR 2-01 d.5 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km 203,12	m ³		
			m ³	203,12	
				RAZEM	203,12
45	kalk.ind. d.5	Koszt wysypiska 203,12	m ³		
			m ³	203,12	
				RAZEM	203,12
46	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		677,05	m ²	677,05	
				RAZEM	677,05
47	KNNR 2 d.5 0603-01 p.a.	Izolacje z geotłókniny SF 40 układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
		677,05	m ²	677,05	
				RAZEM	677,05
48	KNNR 6 d.5 0106-04	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²		
		677,05	m ²	677,05	
				RAZEM	677,05
49	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		677,05	m ²	677,05	
				RAZEM	677,05
50	KNNR 6 d.5 0503-08	Nawierzchnie z płyt kamiennych grubości 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
		powierzchnia 55%	m ²	127,78	
		232,33*55%	m ²		
		powierzchnia 41%	m ²	182,34	
		444,72*41%			
				RAZEM	310,12
51	KNNR 6 d.5 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		powierzchnia 45%	m ²	104,55	
		232,33*45%	m ²		
		powierzchnia 59%	m ²	262,38	
		444,72*59%			
				RAZEM	366,93
52	KNNR 6 d.5 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		45,51	m	45,51	
				RAZEM	45,51
53	KNNR 6 d.5 0404-05 p.a.	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		22,43+19,73+14,51+15,22+11,87+11,40+25,32+18,98+25,32+45,51	m	210,29	
				RAZEM	210,29
6		MATERIAŁ W POSIADANIU INWESTORA			
54	d.6	Płyty kamienne granitowe gr.6cm	m ²		
		-744,12	m ²	-744,12	
				RAZEM	-744,12
55	d.6	Krawężniki granitowe 15*30cm	m		
		-80,0	m	-80,00	
				RAZEM	-80,00
56	d.6	Obrzeża granitowe 8*25cm	m		
		-300,0	m	-300,00	
				RAZEM	-300,00

RZGÓW NAWIERZCHNIE I ETAP PRD. PRZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
1	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	250	
2	KNNR 6 d.1 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	690	
3	KNNR 4-01 d.1 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 10 km	m ³	47,40	
4	kalk.ind. d.1	Wysypisko	m ³	47,4	
5	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m ²	7,95+576,02+70,24 = 654,21	
6	KNNR 2-01 d.2 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	654,21*0,3 = 196,26	
7	KNNR 2-01 d.2 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³	196,26	
8	kalk.ind. d.2	Koszt wysypiska	m ³	196,26	
9	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	654,21	
10	KNNR 2 d.2 0603-01 p.a.	Izolacje z geowłókniny SF 40 układane na sucho jednowarstwowo	m ²	654,21	
11	KNNR 6 d.2 0106-04	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²	654,21	
12	KNNR 6 d.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 20 cm	m ²	654,21	
13	KNNR 6 d.2 0503-08	Nawierzchnie z płyt kamiennych grubości 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	654,21*73% = 477,57	
14	KNNR 6 d.2 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	654,21*27% = 176,64	
15	KNNR 6 d.2 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,01	
16	KNNR 6 d.2 0404-05 p.a.	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	109,70+109,60 = 219,30	
17	KNNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m ²	409,14	
18	KNNR 2-01 d.3 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	409,14*0,3 = 122,74	
19	KNNR 2-01 d.3 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³	122,74	
20	kalk.ind. d.3	Koszt wysypiska	m ³	122,74	
21	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	409,14	
22	KNNR 2 d.3 0603-01 p.a.	Izolacje z geowłókniny SF 40 układane na sucho jednowarstwowo	m ²	409,14	
23	KNNR 6 d.3 0106-04	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²	409,14	
24	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 20 cm	m ²	409,14	
25	KNNR 6 d.3 0503-08	Nawierzchnie z płyt kamiennych grubości 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	409,14*47% = 192,30	
26	KNNR 6 d.3 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	409,14*53% = 216,84	
27	KNNR 6 d.3 0204-01 z.o. 2.6. 9901-02	Nawierzchnie z łupków HanseGrand - warstwa dolna o gr. 5cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m ²	9,72	
28	KNNR 6 d.3 0204-04 z.o. 2.6. 9901-02	Nawierzchnie z łupków HanseGrand - warstwa górna o gr.5 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m ²	9,72	
29	KNNR 6 d.3 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	9	

RZGÓW NAWIERZCHNIE I ETAP PRD. PRZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
30 d.3	KNNR 6 0404-05 p.a.	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	29,63+58,85+29,65+32,78+57,70+33,31 = 241,92	
31 d.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m ²	740,47	
32 d.4	KNNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	740,47*0,3 = 222,14	
33 d.4	KNNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³	222,14	
34 d.4	kalk.ind.	Koszt wysypiska	m ³	222,14	
35 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	740,47	
36 d.4	KNNR 2 0603-01 p.a.	Izolacje z geowłókniny SF 40 układane na sucho jednowarstwowo	m ²	740,47	
37 d.4	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²	740,47	
38 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	740,47	
39 d.4	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	646,49	
40 d.4	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnie z płyt kamiennych grubości 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	167,83*56% = 93,98	
41 d.4	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,00+7,00+16,63+69,73+31,90+24,18+20,04+6,67+4,00+31,02+50,80+6,00+9,00+6,01 = 288,98	
42 d.5	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m ²	677,05	
43 d.5	KNNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	677,05*0,3 = 203,12	
44 d.5	KNNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³	203,12	
45 d.5	kalk.ind.	Koszt wysypiska	m ³	203,12	
46 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	677,05	
47 d.5	KNNR 2 0603-01 p.a.	Izolacje z geowłókniny SF 40 układane na sucho jednowarstwowo	m ²	677,05	
48 d.5	KNNR 6 0106-04	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²	677,05	
49 d.5	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	677,05	
50 d.5	KNNR 6 0503-08	Nawierzchnie z płyt kamiennych grubości 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	310,12	
51 d.5	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	366,93	
52 d.5	KNNR 6 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,51	
53 d.5	KNNR 6 0404-05 p.a.	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	22,43+19,73+14,51+15,22+11,87+11,40+25,32+18,98+25,32+45,51 = 210,29	
54 d.6		Płyty kamienne granitowe gr.6cm	m ²	-744,12	
55 d.6		Krawężniki granitowe 15*30cm	m	-80,0	
56 d.6		Obrzeża granitowe 8*25cm	m	-300,0	

RZGÓW NAWIERZCHNIE I ETAP PRD.PRD ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					