

GP 0720

EGZEMPLARZ NUMER

1

SYMBOL:

D



WIELOBRANŻOWE TOWARZYSTWO
PROJEKTOWO-PRODUKCYJNE

„MARWIT” S-ka z o.o.

44-100 GLIWICE UL. WROCŁAWSKA 8 TEL/FAX (032) 331 36 90, 775 09 30
e-mail: biuro@marwit.gliwice.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

TYTUŁ:

REMONT NAWIERZCHNI PLACU PRZED BUDYNKIEM
KOMENDY MIEJSKIEJ POLICJI ORAZ REMONT NAWIERZCHNI
PARKINGU DLA INTERESANTÓW POLICJI NA DZIAŁKACH
O NUMERACH EWIDENCYJNYCH 1815/10, 1815/11 I 1815/14
W KNUROWIE UL. DWORCOWA 1.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

CZĘŚĆ:

DROGOWA

ADRES
INWESTYCJI:

44-190 KNURÓW ul. Dworcowa 1- nr ewid. dz. 1815/10,
1815/11 i 1815/14

ZLECENIODAWCA:

Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ul. Lompy 19

OPRACOWAŁ:

Celina Dołęgiewicz

.....
podpis

GLIWICE WRZESIEŃ 2007

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIORKOWE - (plac przed budynkiem Komendy Miejskiej Policji) - 4511100-9 - Roboty w zakresie burzenia - SST-02					
1	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 6,50*25,0 26,0*2,50 13,50*2,50 8,0*3,40 21,50*4,50 (21,0*3,315)*0,5 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	162,50 65,00 33,75 27,20 96,75 34,81 ----- 420,01	
				RAZEM	420,01
2	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm 6,50*25,0 26,0*2,50 13,50*2,50 8,0*3,40 21,50*4,50 (21,0*3,315)*0,5 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	162,50 65,00 33,75 27,20 96,75 34,81 ----- 420,01	
				RAZEM	420,01
3	KNR 2-31 0802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 6,50*25,0 26,0*2,50 13,50*2,50 8,0*3,40 21,50*4,50 (21,0*3,315)*0,5 Przeniesienie +	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	162,50 65,00 33,75 27,20 96,75 34,81 ----- 420,01	
				RAZEM	420,01
4	KNR 2-31 0802-08-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - do zminusowania za 7,0 cm 6,50*25,0 26,0*2,50 13,50*2,50 8,0*3,40 21,50*4,50 (21,0*3,315)*0,5 Przeniesienie -	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	162,50 65,00 33,75 27,20 96,75 34,81 ----- -420,01	
				RAZEM	-420,01
5	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10,0+22,0+2,0*8,0 Przeniesienie +	m m m	48,00 ----- 48,00	
				RAZEM	48,00
6	KNR 2-31 0812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 10,0+22,0+2,0*8,0 Suma Przeniesienie pomnożone (0,35*0,15+0,15*0,15)	m3 m3 m3 m3 m3	48,00 ----- 48,00 3,60	
				RAZEM	3,60
7	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 420,10*0,07 48,0*0,15*0,30	m3 m3	29,41 2,16	

		3,60	m3	3,60	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	35,17	
				RAZEM	35,17
8	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - za dalsze 9,0 km			
		420,10*0,07	m3	29,41	
		48,0*0,15*0,30	m3	2,16	
		3,60	m3	3,60	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	35,17	
				RAZEM	35,17
9	(AW) AW 0	Opłata stała na wysypisku śmieci			
		420,10*0,07	m3	29,41	
		48,0*0,15*0,30	m3	2,16	
		3,60	m3	3,60	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	35,17	
				RAZEM	35,17
10	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz asfaltu			
		420,01*0,04	m3	16,80	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	16,80	
				RAZEM	16,80
11	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - wywóz asfaltu za dalsze 19,0 km			
		420,01*0,04	m3	16,80	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	16,80	
				RAZEM	16,80
12	(AW) AW 4	Opłata za utylizację asfaltu			
		420,01*0,04	t	16,80	
		Suma	t	-----	
		Przeniesienie pomnożone	t	16,80	
		2	t	33,60	
				RAZEM	33,60
ROBOTY ROZBIÓRKOWE - (parking dla interesantów Komendy Miejskiej Policji) - 45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia - SST-02					
13	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm			
		6,0*13,0*0,5	m2	39,00	
		(13,0+9,0)*0,5*22	m2	242,00	
		8,0*6,0*0,5	m2	24,00	
		11,0*(6,0+6,50)*0,5	m2	68,75	
		8,0*1,50*0,5	m2	6,00	
		9,50*8,0+5,0*1,50*0,5	m2	79,75	
		15,0*9,25	m2	138,75	
		15,0*7,25	m2	108,75	
		6,0*2,0	m2	12,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	719,00	
				RAZEM	719,00
14	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm			
		6,0*13,0*0,5	m2	39,00	
		(13,0+9,0)*0,5*22	m2	242,00	
		8,0*6,0*0,5	m2	24,00	
		11,0*(6,0+6,50)*0,5	m2	68,75	
		8,0*1,50*0,5	m2	6,00	
		9,50*8,0+5,0*1,50*0,5	m2	79,75	
		15,0*9,25	m2	138,75	
		15,0*7,25	m2	108,75	

		6,0*2,0	m2	12,00	
		Przeniesienie +	m2	719,00	
			m2		
				RAZEM	719,00
15	KNR 2-31 0802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm			
		6,0*13,0*0,5	m2	39,00	
		(13,0+9,0)*0,5*22	m2	242,00	
		8,0*6,0*0,5	m2	24,00	
		11,0*(6,0+6,50)*0,5	m2	68,75	
		8,0*1,50*0,5	m2	6,00	
		9,50*8,0+5,0*1,50*0,5	m2	79,75	
		15,0*9,25	m2	138,75	
		15,0*7,25	m2	108,75	
		6,0*2,0	m2	12,00	
		Przeniesienie +	m2	719,00	
				RAZEM	719,00
16	KNR 2-31 0802-08-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 10,0 cm			
		6,0*13,0*0,5	m2	39,00	
		(13,0+9,0)*0,5*22	m2	242,00	
		8,0*6,0*0,5	m2	24,00	
		11,0*(6,0+6,50)*0,5	m2	68,75	
		8,0*1,50*0,5	m2	6,00	
		9,50*8,0+5,0*1,50*0,5	m2	79,75	
		15,0*9,25	m2	138,75	
		15,0*7,25	m2	108,75	
		6,0*2,0	m2	12,00	
		Przeniesienie +	m2	719,00	
				RAZEM	719,00
17	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		6,10+3,20+7,0+6,0	m	22,30	
		22,0+13,0	m	35,00	
		Przeniesienie +	m	57,30	
				RAZEM	57,30
18	KNR 2-31 0812-03-060	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki			
		6,10+3,20+7,0+6,0	m3	22,30	
		22,0+13,0	m3	35,00	
		Suma	m3	57,30	
		Przeniesienie pomnożone (0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	4,30	
				RAZEM	4,30
19	KNR 2-31 0814-02-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej			
		10,0	m	10,00	
		Przeniesienie +	m	10,00	
				RAZEM	10,00
20	KNR 2-31 0805-01-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej			
		10,0*1,50	m2	15,00	
		Przeniesienie +	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
21	KNR 4-01W 0212-04-060	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka murku			
		21,50*0,25*1,0	m3	5,38	
		Przeniesienie +	m3	5,38	

				RAZEM	5,38
22	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 719,0*0,25 57,30*0,30*0,15 4,30 10,0*0,30*0,08 15,0*0,08 5,38 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	179,75 2,58 4,30 0,24 1,20 5,38 ----- 193,45	
				RAZEM	193,45
23	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km - za dalsze 9,0 km 719,0*0,25 57,30*0,30*0,15 4,30 10,0*0,30*0,08 15,0*0,08 5,38 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	179,75 2,58 4,30 0,24 1,20 5,38 ----- 193,45	
				RAZEM	193,45
24	(AW) AW 0	Opłata stała na wysypisku śmieci 719,0*0,25 57,30*0,30*0,15 4,30 10,0*0,30*0,08 15,0*0,08 5,38 Przeniesienie +	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	179,75 2,58 4,30 0,24 1,20 5,38 ----- 193,45	
				RAZEM	193,45
25	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - wywóz asfaltu 719,0*0,04 Przeniesienie +	m3 m3 m3	28,76 ----- 28,76	
				RAZEM	28,76
26	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km - wywóz asfaltu - za dalsze 19,0 km 719,0*0,04 Przeniesienie +	m3 m3 m3	28,76 ----- 28,76	
				RAZEM	28,76
27	(AW) AW 4	Opłata za utylizację asfaltu 719,0*0,04 Suma Przeniesienie pomnożone 2	t t t t t	28,76 ----- 28,76 57,52	
				RAZEM	57,52
PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - (plac przed budynkiem Komendy Miejskiej Policji) - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni – SST-04, SST-07.					
28	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (0,30*0,15+0,15*0,10)*32,0 Przeniesienie +	m3 m3 m3	1,92 ----- 1,92	
				RAZEM	1,92
29	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32,0	m m	32,00 -----	

		Przeniesienie +	m	32,00	
				RAZEM	32,00
30	KNR 2-31 0402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe (6,50+11,0)*0,20*0,10	m3 m3 m3	0,35 ----- 0,35	
		Przeniesienie +		RAZEM	0,35
31	KNR 2-31 0403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,50+11,0	m m m	17,50 ----- 17,50	
		Przeniesienie +		RAZEM	17,50
32	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo- piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 393,0	m2 m2 m2	393,00 ----- 393,00	
		Przeniesienie +		RAZEM	393,00
ROBOTY ZIEMNE - (parking dla interesantów Komendy Miejskiej Policji) - 4511200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - SST-03					
33	KNNR 6 0101- 090-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV 34,50	m2 m2 m2	34,50 ----- 34,50	
		Przeniesienie +		RAZEM	34,50
34	KNR 2-31 0101-08-050	Ręczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu III-IV - za dalsze 20,0 cm 34,50	m2 m2 m2	34,50 ----- 34,50	
		Przeniesienie +		RAZEM	34,50
35	KNR 2-01 0211-0701-060	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębier. 0,6m3, spycharkami 100KM z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach. Grunt kat. I-III (B.I. nr 8/96) 34,50	m3 m3 m3	34,50 ----- 34,50	
		Przeniesienie +		RAZEM	34,50
36	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. Grunt kat. III- IV (B.I. nr 8/96) - za dalsze 9,0 km 34,50	m3 m3 m3	34,50 ----- 34,50	
		Przeniesienie +		RAZEM	34,50
37	(AW) AW 0	Opłata za składowanie ziemi 34,50	m3 m3 m3	34,50 ----- 34,50	
		Przeniesienie +		RAZEM	34,50
PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - (parking dla interesantów Komendy Miejskiej Policji) - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni – SST-04, SST-05, SST-06, SST-07.					
38	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 6,0+18,60 2*6,71 27,0+8,0+6,0 5,0+8,0+15,0 14,50+11,0	m3 m3 m3 m3 m3	24,60 13,42 41,00 28,00 25,50	

		Suma	m3	-----	
		Przeniesienie pomnożone	m3	132,52	
		(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3		
			m3	9,94	
				RAZEM	9,94
39	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		6,0+18,60	m	24,60	
		2*6,71	m	13,42	
		27,0+8,0+6,0	m	41,00	
		5,0+8,0+15,0	m	28,00	
		14,50+11,0	m	25,50	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	132,52	
				RAZEM	132,52
40	KNR 2-31 0402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe			
		6,0*0,20*0,10	m3	0,12	
		Przeniesienie +	m3	-----	
			m3	0,12	
				RAZEM	0,12
41	KNR 2-31 0403-05-040	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
		6,0	m	6,00	
		Przeniesienie +	m	-----	
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
42	KNR 2-31 0104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		34,50	m2	34,50	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	34,50	
				RAZEM	34,50
43	KNR 2-31 0104-02-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - za dalsze 5,0 cm			
		34,50	m2	34,50	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	34,50	
				RAZEM	34,50
44	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm			
		630,0	m2	630,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	630,00	
				RAZEM	630,00
45	KNR 2-31 0114-06-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - ZA DALSZĘ 10,0 cm			
		630,0	m2	630,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
			m2	630,00	
				RAZEM	630,00
46	KNR 2-31 0511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo- piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)			
		630,0	m2	630,00	
		Przeniesienie +	m2	-----	
		3,40	m2	630,00	
		Przeniesienie -	m2	3,40	
			m2	-----	
		Przeniesienie -	m2	-3,40	
			m2	-----	
		Przeniesienie +	m2	626,60	
				RAZEM	626,60

47	KNR 2-31 0511-0301-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) - KOLOR BORDO 17,0*0,20	m2 m2 m2	3,40 ----- 3,40	
		Przeniesienie +			RAZEM 3,40
CHODNIK - PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - 45233222-1 - Roboty w zakresie chodników – SST-04, SST-07					
48	KNR 2-31 0407-03-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 18,0+9,0+8,0	m m m	35,00 ----- 35,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 35,00
49	KNR 2-31 0511-0101-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 8,0*2,0 12,50*1,50	m2 m2 m2 m2	16,00 18,75 ----- 34,75	
		Przeniesienie +			RAZEM 34,75
ROBOTY ZIEMNE - WYKOŃCZENIOWE - 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, 45112700-2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu – SST-08					
50	KNR 2-01 0211-0701-060	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,6m3,spycharkami 100KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr8/96) - ZAKUP I DOWÓZ HUMUSU 166,0*0,10	m3 m3 m3	16,60 ----- 16,60	
		Przeniesienie +			RAZEM 16,60
51	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) - za dalsze 9,0 km 166,0*0,10	m3 m3 m3	16,60 ----- 16,60	
		Przeniesienie +			RAZEM 16,60
52	KNR 2-21 0218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 166,0*0,10	m3 m3 m3 m3 m3	16,60 ----- 16,60 ----- 8,30	
		Suma Przeniesienie pomnożone 0,5			RAZEM 8,30
53	KNR 2-21 0218-02-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 166,0*0,10	m3 m3 m3 m3 m3	16,60 ----- 16,60 ----- 8,30	
		Suma Przeniesienie pomnożone 0,5			RAZEM 8,30
54	KNR 2-21 0401-04-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.I-II 166,0	m2 m2 m2	166,00 ----- 166,00	
		Przeniesienie +			RAZEM 166,00

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	Kod i Nazwa wspólnego Słownika Zamówień
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - (plac przed budynkiem Komendy Miejskiej Policji)	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
2.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - (parking dla interesantów Komendy Miejskiej Policji)	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia
3.	PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - (plac przed budynkiem Komendy Miejskiej Policji)	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
4.	ROBOTY ZIEMNE - (parking dla interesantów Komendy Miejskiej Policji)	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
5.	PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA - (parking dla interesantów Komendy Miejskiej Policji)	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
6.	CHODNIK - PODBUDOWA + NAWIERZCHNIA	45233222-1 - Roboty w zakresie chodników
7.	ROBOTY ZIEMNE - WYKOŃCZENIOWE	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne, 45112700-2 - Roboty w zakresie