
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1275 D odcinek Małowice - Iwno
ZAMAWIAJĄCY : Zarząd Dróg Powiatowych w Wołowie
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 56-100 Wołów, ul. Piłsudskiego 10
BRANŻA : drogowa

DATA OPRACOWANIA : 08.02.2010 r.

WYKONAWCA :

ZAMAWIAJĄCY :

Data opracowania
08.02.2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
CPV 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg, autostrad			
1	GRUPA 451 - Przygotowanie terenu	1	23
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	11
1.2	Roboty ziemne	12	17
1.3	Usunięcie i rozścielenie humusu	18	20
1.4	Regulacja urządzeń	21	23
2	GRUPA 452 - Roboty budowlane	24	73
2.1	Krawężniki, obrzeża i ścieki	24	34
2.2	Jezdnia i zjazdy na drogi boczne	35	51
2.2.1	Nakładka na istniejącej jezdni	35	39
2.2.2	Poszerzenia jezdni, zjazdy i pętla autobusowa	40	48
2.2.3	Poszerzenia szer. do 25 cm	49	51
2.3	Zatoka autobusowa	52	53
2.4	Wjazdy na posesje	54	58
2.5	Przejazd na zatokę autobusową	59	62
2.6	Przebrukowania z kostki kamiennej	63	64
2.7	Chodnik	65	67
2.8	Ciąg pieszo-rowerowy	68	70
2.9	Pobocze	71	71
2.10	Pobocze z kruszywa	72	73

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni dróg, autostrad						
1			GRUPA 451 - Przygotowanie terenu			
1.1			Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.41 <Małowice> 2.07-1.41 <Iwno>	km km km	 1.410 0.660	
					RAZEM	2.070
2 d.1.1	Kalkulacja indywidual- na	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 20 cm - wzdłuż istniejącej jezdni i zjazdów 148.6+113.1+48.2+94.8+360.8+640.7 <Małowice s.p.> 140.3+1233.5 <Małowice s.l.> 622.4 <Iwno s.p.> 617.9 <Iwno s.l.>	m m m m	 1406.200 1373.800 622.400 617.900	
					RAZEM	4020.300
3 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm Małowice 3.6+0.25*14.0 <wyspa> 0.25*(9.4+124.0+375.8+94.4+66.7+605.7)+2.8+10.7+7.7+54.9 <s.l.> 0.25*(9.2+120.4+91.3+5.6+8.9+92.1+82.0+196.0+11.0+41.7+7.0+135.4+16.1)+4.4+3.0+3.3+31.0+1.5+6.4+36.2+2.1+5.2+4.6+251.0 <s.p.> A (suma częściowa) Iwno 0.15*(427.2+25.6+74.8+2.8) <s.l.> 0.15*(76.4+23.5+45.7+126.0+10.4)+33.6+3.3+5.0+33.8+21.4 <s.p.> B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.100 395.100 552.875 955.075 79.560 139.400 218.960	
					RAZEM	1174.035
4 d.1.1	KNR 2-31 0806-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 955.1 <Małowice>	m ² m ²	 955.100	
					RAZEM	955.100
5 d.1.1	KNR 2-31 0804-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 291.0-50.0 <Małowice 0+716 km s.l.> 219.0 <Iwno>	m ² m ² m ²	 241.000 219.000	
					RAZEM	460.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0810-05	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 5.8+4.8+2.3 <Małowice s.p.> 16.0 <Małowice s.l.>	m ² m ² m ²	 12.900 16.000	
					RAZEM	28.900
7 d.1.1	KNR 2-31 0813-07	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce piaskowej 45.0 <Małowice s.p.>	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 1174.0*0.04 <asfalt> 955.1*0.16 <kostka kamienna 15/17> 460.0*0.15 <brukowiec 13-17> 45.0*0.20*0.25 <krawężnik kamienny> 28.9*0.12 <beton>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 46.960 152.816 69.000 2.250 3.468	
					RAZEM	274.494
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (147.6*0.16+95.7+82.0+153.1)*0.16 <kostka kamienna 15/17 - do ponownego wykorzystania>	m ³ m ³	 56.707	
					RAZEM	56.707
10 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km (baza Wińsko) 955.1*0.16-56.71 <kostka kamienna 15/17> 460.0*0.15 <brukowiec 13-17> 45.0*0.20*0.25 <krawężnik kamienny>	m ³ m ³ m ³ m ³	 96.106 69.000 2.250	
					RAZEM	167.356

[illegible]

- 5 -

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2.1	KNR 2-31 0403-08	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 9.4 <Małowice - wystające ze ściekiem> 17.6 <Małowice - bez ścieku>	m m m	 9.400 17.600	
					RAZEM	27.000
30 d.2.1	KNR 2-31 0608-07 - KNR 2-31 0608-08	D-08.05.07	Ścieki uliczne z kostki betonowej 16x16x16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 1 rząd - analogia 1630.3+479.8 <przy krawężnikach>	m m	 2110.100	
					RAZEM	2110.100
31 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	D-08.05.03	Ława pod obramowania betonowa zwykła z betonu C 12/15 - analogia 147.6*(0.27*0.15+0.19*0.10) <wjazdy s.l.>	m ³ m ³	 8.782	
					RAZEM	8.782
32 d.2.1	KNR 2-31 0608-07 - KNR 2-31 0608-08	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 1 rząd - obramowania przy wjazdach - analogia (kostka z rozbiórki) 2*7.0+4*7.5+8.0+9.0+13.6+13.5 <Małowice - wjazdy s.l.> 8*6.5+7.5 <Iwno - wjazdy s.l.>	m m m	 88.100 59.500	
					RAZEM	147.600
33 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C 8/10 (B-10) 1925.3*(0.28*0.10+0.11*0.10)	m ³ m ³	 75.087	
					RAZEM	75.087
34 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (139.0+108.0+18.2+44.2+89.7+352.9+14.2+148.6+26.2+69.9+410.3)-(6.0+4*3.0+6*3.5+10*4.5+7.0+4.8+4.0+7.2+5.5+9.5+4*5.0+6.5) <Małowice - s.p.> (418.6+121.2+77.0)-(4*5.0+3*4.5+2*3.0+3*4.0+8.3+3.5) <Iwno - s.p.> 85.0-4.7 <Małowice - s.l.> 2*9.4 <Iwno - s.l.>	m m m m m	 1272.700 553.500 80.300 18.800	
					RAZEM	1925.300
2.2			Jezdnia i zjazdy na drogi boczne			
2.2.1			Nakładka na istniejącej jezdni			
35 d.2.2.1	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 10503.4	m ² m ²	 10503.400	
					RAZEM	10503.400
36 d.2.2.1	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - analogia 10503.4	m ² m ²	 10503.400	
					RAZEM	10503.400
37 d.2.2.1	KNR 2-31 0108-02	D-04.08.01	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym (śr.gr. 4 cm) 10503.4*0.04*2.35	t t	 987.320	
					RAZEM	987.320
38 d.2.2.1	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - analogia 10503.4	m ² m ²	 10503.400	
					RAZEM	10503.400
39 d.2.2.1	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 803.0+6348.4 <Małowice> 3352.0 <Iwno>	m ² m ² m ²	 7151.400 3352.000	
					RAZEM	10503.400
2.2.2			Poszerzenia jezdni, zjazdy i pętla autobusowa			
40 d.2.2.2	KNR 2-31 0111-03	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 2463.6	m ² m ²	 2463.600	
					RAZEM	2463.600
41 d.2.2.2	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2463.6	m ² m ²	 2463.600	
					RAZEM	2463.600
42 d.2.2.2	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 2463.6	m ² m ²	 2463.600	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2463.600
43 d.2.2.2	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2104.2 (138.6+421.5-33.8+332.0-13.0-18.0-35.0-60.0+177.5+220.9-(2*7.0+3*7.5+8.0+9.0+13.6)+(12.0+11.9+18.7+50.6))*0.21 <Małowice - odsadzki s.l.> 443.6/0.8*0.21 <lwno - odsadzki>	m ² m ² m ²	2104.200 242.928	
					RAZEM	2463.573
44 d.2.2.2	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową - analogia (Mx1,5) 2206.9	m ² m ²	2206.900	
					RAZEM	2206.900
45 d.2.2.2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/25 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 2104.2 (138.6+421.5-33.8+332.0-13.0-18.0-35.0-60.0+177.5+220.9-(2*7.0+3*7.5+8.0+9.0+13.6)+(12.0+11.9+18.7+50.6))*0.06 <Małowice - odsadzki s.l.> 443.6/0.8*0.06 <lwno - odsadzki>	m ² m ² m ²	2104.200 69.408	
					RAZEM	2206.878
46 d.2.2.2	Kalkulacja indywidual- na	D-17.01.01	Wzmocnienie nawierzchni z geosiatki (np. typu TENSAR AR1) szer do 2,0 m na styku poszerzeń z istniejącą jezdnią 0.95*(14.0+26.0+67.0+8.0+5.0+8.0+65.0+10.0+6.0+20.0+35.0+127.0+41.0+36.0+16.0) <Małowice - s.p.> 0.95*(9.0+124.0+376.0+65.0+66.0+605.0) <Małowice - s.l.> 0.95*(13.0+11.0) <lwno - s.p.> 0.95*(427.0+25.0) <lwno - s.l.>	m ² m ² m ² m ²	459.800 1182.750 22.800 429.400	
					RAZEM	2094.750
47 d.2.2.2	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - analogia 2104.2	m ² m ²	2104.200	
					RAZEM	2104.200
48 d.2.2.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 10.9+8.6+28.1+2.9+1.4+6.0+1.8+21.4+4.3+3.4+7.3+18.6+ 64.0+30.9+14.2 <Małowice - poszerzenia s.p.> 4.1+80.7+280.8+52.2+58.5+48.9+601.9 <Małowice - posze- rzenia s.l.> 608.6-247.3-15.4 <Małowice - pętla autobusowa> 231.7+5.0 <lwno - poszerzenia s.l.> zjazd na drogi boczne 44.5 <1+000 s.p> 30.9 <1+853 s.p> 19.7 <1+980 s.p.> 49.8 <1+020 s.l.> 25.8 <1+190 s.l.>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	223.800 1127.100 345.900 236.700 44.500 30.900 19.700 49.800 25.800	
					RAZEM	2104.200
2.2.3			Poszerzenia szer. do 25 cm			
49 d.2.2.3	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01 0109-04	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po za- gęszczeniu 25 cm, beton C 12/15 - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 70.6	m ² m ²	70.600	
					RAZEM	70.600
50 d.2.2.3	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową - analo- gia 70.6	m ² m ²	70.600	
					RAZEM	70.600
51 d.2.2.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm 0.6+0.3+1.2+12.2+0.9+0.9+2.4+2.4+1.0+1.8+1.0+2.0+0.5+ 1.0+0.5+4.7+3.4+6.7+0.2 <Małowice - poszerzenia s.p.> 4.2+0.6+4.8+11.8 <lwno - poszerzenia s.p.> 4.0+1.5 <Małowice - poszerzenia s.l.>	m ² m ² m ² m ²	43.700 21.400 5.500	
					RAZEM	70.600
2.3			Zatoka autobusowa			
52 d.2.3	KNR 2-31 0109-01 0109-02	D-04.06.01b	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu C-16/20 (B-20)- grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 95.7	m ² m ²	95.700	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	95.700
53 d.2.3	KNR 2-31 0302-02	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki)	m ²		
			95.7	m ²	95.700	
					RAZEM	95.700
2.4			Wjazdy na posesje			
54 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			1125.5	m ²	1125.500	
					RAZEM	1125.500
55 d.2.4	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = -3	m ²	1125.500	
			1125.5			
					RAZEM	1125.500
56 d.2.4	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			1125.5	m ²	1125.500	
					RAZEM	1125.500
57 d.2.4	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową - analogia (Mx1,5)	m ²		
			1125.5	m ²	1125.500	
					RAZEM	1125.500
58 d.2.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			Małowice			
			11.25 <0+087 s.p.>	m ²	11.250	
			10.95 <0+210 s.p.>	m ²	10.950	
			16.25 <0+224 s.p.>	m ²	16.250	
			13.65 <0+230 s.p.>	m ²	13.650	
			9.0 <0+239 s.p.>	m ²	9.000	
			21.15 <0+257 s.p.>	m ²	21.150	
			23.0 <0+286 s.p.>	m ²	23.000	
			15.69 <0+313 s.p.>	m ²	15.690	
			9.0 <0+340>	m ²	9.000	
			11.85 <0+355 s.p.>	m ²	11.850	
			8.9 <0+381 s.p.>	m ²	8.900	
			9.0 <0+490 s.p.>	m ²	9.000	
			9.0 <0+524 s.p.>	m ²	9.000	
			7.5 <0+548 s.p.>	m ²	7.500	
			16.65 <0+578 s.p.>	m ²	16.650	
			13.25 <0+603 s.p.>	m ²	13.250	
			18.4 <0+640 s.p.>	m ²	18.400	
			24.75 <0+759 s.p.>	m ²	24.750	
			7.5 <0+824 s.p.>	m ²	7.500	
			12.0 <0+873 s.p.>	m ²	12.000	
			9.0 <0+895 s.p.>	m ²	9.000	
			9.0 <0+914 s.p.>	m ²	9.000	
			9.75 <0+925 s.p.>	m ²	9.750	
			15.0 <1+049 s.p.>	m ²	15.000	
			18.75 <1+070 s.p.>	m ²	18.750	
			17.5 <1+126 s.p.>	m ²	17.500	
			17.5 <1+159 s.p.>	m ²	17.500	
			13.75 <1+177 s.p.>	m ²	13.750	
			13.75 <1+209 s.p.>	m ²	13.750	
			30.75 <1+252 s.p.>	m ²	30.750	
			27.85 <1+315 s.p.>	m ²	27.850	
			22.0 <1+350 s.p.>	m ²	22.000	
			15.45 <0+382 s.l.>	m ²	15.450	
			13.5 <0+390 s.l.>	m ²	13.500	
			9.75 <0+418 s.l.>	m ²	9.750	
			11.25 <0+543 s.l.>	m ²	11.250	
			18.15 <0+561 s.l.>	m ²	18.150	
			11.6 <0+623 s.l.>	m ²	11.600	
			12.8 <0+872 s.l.>	m ²	12.800	
			24.8 <0+902 s.l.>	m ²	24.800	
			33.75 <1+068 s.l.>	m ²	33.750	
			32.4 <1+078 s.l.>	m ²	32.400	
			Iwno			
			29.75 <1+502 s.p.>	m ²	29.750	
			18.75 <1+520 s.p.>	m ²	18.750	
			17.5 <1+615 s.p.>	m ²	17.500	
			26.25 <1+689 s.p.>	m ²	26.250	
			17.65 <1+708 s.p.>	m ²	17.650	
			13.75 <1+728 s.p.>	m ²	13.750	

- 9 -

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.2.7	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 0310-06	D-08.02.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/8 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			1.5*(136.0+106.5+42.0+87.0+350.0+150.5)-(11.25+2*6.75+4*7.5+7*9.0+12.5+9.45+8.25+13.05+10.5+16.5+2*9.75+12.0) <Małowice - s.p.>	m ²	1088.500	
			139.8-9.4 <Małowice - s.l.>	m ²	130.400	
					RAZEM	1218.900
2.8			ciąg pieszo-rowerowy			
68 d.2.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			2310.0	m ²	2310.000	
					RAZEM	2310.000
69 d.2.8	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową - analogia (Mx1,5)	m ²		
			2310.0	m ²	2310.000	
					RAZEM	2310.000
70 d.2.8	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-08.02.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/8 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			2.5*(67.5+406.0)-(2*15.0+2*18.75+3*17.5+2*13.75) <Małowice>	m ²	1036.250	
			2.5*(414.5+119.6+73.7)-(4*18.75+3*17.5+2*13.75+3*16.25+27.0+15.0) <Iwno>	m ²	1273.750	
					RAZEM	2310.000
2.9			Pobocze			
71 d.2.9	KNR 2-31 1402-02	D-06.03.01	Ręczne plantowanie poboczy	m ²		
			0.8*(138.6+421.5-33.8+332.0-13.0-18.0-35.0-60.0+177.5+220.9-(2*7.0+3*7.5+8.0+9.0+13.6)) <Małowice>	m ²	850.880	
			0.8*(614.0-(8*6.5+7.5)) <Iwno>	m ²	443.600	
					RAZEM	1294.480
2.10			Pobocze z kruszywa			
72 d.2.10	KNR 2-31 0204-03 z.o. 2.12. 9901-02	D-06.03.01a	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			60.0*0.8 <Małowice 0+830 km s.l.>	m ²	48.000	
					RAZEM	48.000
73 d.2.10	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	D-06.03.01a	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
			48.0	m ²	48.000	
					RAZEM	48.000