

DROMOST

56-320 Krośnice

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

CPV -	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111200-0	
CPV -	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232400-6	
CPV -	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233260-9	
CPV -	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233250-6	
CPV -	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45112730-1	
CPV -	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45111230-9	
CPV -	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233252-0	
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skokowa
ADRES INWESTYCJI	:	Droga gminna działki nr 10/2, 432/27 i część działki 10/2 AM-1, obręb Skokowa
INWESTOR	:	Gmina Prusice
ADRES INWESTORA	:	55-110 Prusie ul. Rynek 1
BRANŻA	:	DROGI, ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Jakub Frąckowiak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	Włodzimierz Frąckowiak
DATA OPRACOWANIA	:	10.2009

---

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skowa, działki 10/2, 432/27 i część działki 10/12 AM-1, obręb Skokowa</b>					
<b>1</b>	<b>CPV - 45111200-0</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.413	km km	0.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.413</b>
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek powierzchnia jezdni + powierzchnia chodników + powierzchnia zjazdów = $2480 + 1034 + 251,10 + 305,50 = 4070.60\text{m}^2$ 4070.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4070.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4070.600</b>
3 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km wywóz nadmiaru gruntu po humusowaniu grunt z humusowania - grunt potrzebny do obsiania skarp = $4070.60 * 0.15 - 1775 * 0.05 = 521.84\text{m}^3$ 521.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	521.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>521.840</b>
4 d.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 8 521.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	521.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>521.840</b>
5 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
6 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7 d.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km ziemia do wykonania nasypów ziemia z humusowania - wartość wykopów + wartość nasypów = $610.59 - 483.89 + 293.85 = 420.55\text{m}^3$ 420.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	420.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.550</b>
8 d.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 8 420.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	420.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.550</b>
9 d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 420.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	420.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.550</b>
10 d.1	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 420.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	420.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.550</b>
<b>2</b>	<b>CPV - 45232400-6</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KANAŁÓW ŚCIEKOWYCH</b>			
<b>2.1</b>		<b>KOLEKTOR 315 mm</b>			

- 3 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2.1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		OD S1 DO S2 55m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD S2 DO S3 27m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD S3 DO S4 28m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD S4 DO S5 55m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD S5 DO S6 55m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD S6 DO S7 48m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD S7 DO SEPARATORA 6m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD SEPARATORA DO KOŃCA 13m 1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20 d.2.1	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. 1 km sam.samowyład - grunt do zasypiania wykopów 396.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 396.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.310</b>
21 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 396.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 396.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.310</b>
22 d.2.1	KNNR 1 0214-04	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 396.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 396.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.310</b>
<b>2.2</b>		<b>PRZYKANALIKI 160mm</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy szerokości 1m pod przykanaliki	m <sup>3</sup>		
		OD S1 DO W1 1.7*1*1=1.70m3 1.170	m <sup>3</sup>	1.170	
		OD S2 DO W3 1.7*1*1=1.70m3 1.70	m <sup>3</sup>	1.700	
		OD W2 DO W3 1.2*1*7.5=9m3 9	m <sup>3</sup>	9.000	
		OD S4 DO W5 1.2*1*1=1.2m3 1.2	m <sup>3</sup>	1.200	
		OD W4 DO W5 1.2*1*5=6m3 6	m <sup>3</sup>	6.000	
		OD S5 DO W7 1.3*1*1=1.3m3 1.3	m <sup>3</sup>	1.300	
		OD W6 DO W7 1.2*1*5=6m3 6	m <sup>3</sup>	6.000	
		OD S6 DO W9 1.3*1*1=1.3m3 1.3	m <sup>3</sup>	1.300	
		OD W8 DO W9 1.2*1*5=6m3 6	m <sup>3</sup>	6.000	
		OD S7 DO W11 1.5*1*1=1.5m3 1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
		OD W10 DO W11 1.4*1*5=7m3 7	m <sup>3</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.170</b>
24 d.2.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład -wywóz gruntu z wykopu pod przykanaliki	m <sup>3</sup>		
		42.17	m <sup>3</sup>	42.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.170</b>
25 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		42.17	m <sup>3</sup>	42.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.170</b>
26 d.2.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (1.5*33.5)*2=100.50m2	m <sup>2</sup>		
		100.50	m <sup>2</sup>	100.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.500</b>
27 d.2.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - grunt na podsypkę pod przykanaliki 160mm	m <sup>3</sup>		
		1*0.15*33.5=5.10m3 5.10	m <sup>3</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
28 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		5.10	m <sup>3</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
29 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		5.10	m <sup>3</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
30 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		33.50	m	33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		OD S1 DO W1 1m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD S2 DO W3 1m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD W2 DO W3 7.5m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD S4 DO W5 1m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD W4 DO W5 5m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD S5 DO W7 1m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD W6 DO W7 5m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD S6 DO W9 1m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD W8 DO W9 5m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD S7 DO W11 1m 1	odc. -1 prób.	1.000	
		OD W10 DO W 11 5m 1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
32 d.2.2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - grunt do zasypania wykopu pod przykanaliki 160mm	m <sup>3</sup>		
		42.17	m <sup>3</sup>	42.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.170</b>
33 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		42.17	m <sup>3</sup>	42.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.170</b>
34 d.2.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		42.17	m <sup>3</sup>	42.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.170</b>
<b>2.3</b>		<b>STUDZIENKI I SEPARATOR</b>			
35 d.2.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		wykopy pod studnie 600mm+separator (1*1)*(1.50+1.25+1.25+1.25+1.25+1.60+1.70+1.70+1.70+1.20+1.20+1.20+1.30+1.20+1.30+1.20+1.50+1.40)+(2*2)*1.70=31.50m3	m <sup>3</sup>	31.500	
		31.50		<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
36 d.2.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu po wykopach pod studnie i separator	m <sup>3</sup>		
		31.50	m <sup>3</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
37 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		31.50	m <sup>3</sup>	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
38 d.2.3	KNNR 1 0315-02	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		(24.7*1)*4+(2*1.70)*4=112.40m2	m <sup>2</sup>	112.400	
		112.40		<b>RAZEM</b>	<b>112.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2.3	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - grunt na podsypkę pod studnie i separator $((1*1)*18+(2*2))*0.15=3.30m^3$ 3.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
40 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 3.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
41 d.2.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 3.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
42 d.2.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym. Poz. zastępcza dla studzienki Tegra 600 z włazem żeliwnym A-15 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43 d.2.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym. Poz. zastępcza dla studzienki Tegra 600 z wpustem ulicznym C 250 11	szt szt	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
44 d.2.3	Kalkulacja własna	Redukcja 160/315 7	szt szt	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45 d.2.3	Kalkulacja własna	Montaż Separatora o przepływie Qmaks>=40dm3/s 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.2.3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - grunt do zasypiania wykopów wokół studni $31.50/3=10.50m^3$ 10.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
47 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 10.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
48 d.2.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 10.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
<b>3 CPV - 45233260-9</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG PIESZYCH</b>			
<b>3.1</b>		<b>KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE CHODNIKA</b>			
49 d.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0.65 1034.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1034.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1034.000</b>
<b>3.2</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA</b>			
50 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $0.08*855=68.40m^3$ 68.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.400</b>
51 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 855.00	m m	 855.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.000</b>
52 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem $0.05*985=49.25m^3$ 49.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 49.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.250</b>
53 d.3.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 985.00	m m	 985.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>985.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Ściek przykrawężnikowy z kostki typu Holand szer 0.1m  855*0.1=85.50m2 85.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.500</b>
55 d.3.2	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej na podsypce piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1034.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1034.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1034.000</b>
<b>4</b>	<b>CPV - 45233250-6</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI, Z WYJĄTKIEM DRÓG</b>			
<b>4.1</b>		<b>KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE ZJAZDÓW</b>			
56 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 556.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  556.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>556.600</b>
57 d.4.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 0.6 556.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  556.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>556.600</b>
<b>4.2</b>		<b>PODBUDOWA POD ZJAZDAMI</b>			
58 d.4.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grubość po zagęszczeniu 15 cm 556.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  556.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>556.600</b>
<b>4.3</b>		<b>NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW</b>			
59 d.4.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem 556.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  556.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>556.600</b>
<b>5</b>	<b>CPV - 45112730-1</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA DRÓG I AUTOSTARD</b>			
<b>5.1</b>		<b>KORYTO POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
60 d.5.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2480.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2480.000</b>
61 d.5.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1.6 2480.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2480.000</b>
<b>6</b>	<b>CPV - 45111230-9</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE STABILIZACJI GRUNTU</b>			
62 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 grubość po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.8 2480	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2480.000</b>
63 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 grubość po zagęszczeniu 8 cm 2480	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2480.000</b>
<b>7</b>	<b>CPV - 45233252-0</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC</b>			
64 d.7	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy tłuczniowej 2480	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2480.000</b>
65 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy tłuczniowejw ilości 0.7kg/m2 2480	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2480.000</b>
66 d.7	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 2480	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2480.000</b>
67 d.7	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 25 241.552	t  t	  241.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.552</b>
68 d.7	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej z betonu asfaltowego 2480	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2480.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 6	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0.5kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.7	1005-07	2480	m <sup>2</sup>	2480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2480.000</b>
70	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	0309-02	(warstwa ścieralna) 2480	m <sup>2</sup>	2480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2480.000</b>
71	KNNR 6	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
d.7	0309-07	Krotność = 25 248.0	t	248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
<b>8</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE</b>			
72	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.8	0510-01	1775.00	m <sup>2</sup>	1775.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1775.000</b>
73	kalkulacja	Inwentaryzacja powykonawcza robót	km		
d.8	własna	0.413	km	0.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.413</b>
74	kalkulacja	Projekt organizacji ruchu tymczasowego na czas wykonania robót	szt.		
d.8	własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>