

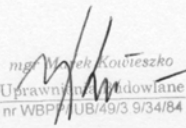
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DRÓGI POWIATOWEJ NR 2815W WILCZYNEK DOBIESZ
ADRES INWESTYCJI : gmGÓRA KALWRIA gm. PIASECZNO
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W PIASECZNYE
ADRES INWESTORA : 05 - 500 PIASECZNO UL. ELEKTRONICZNA 4
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE CPV 45233120-6

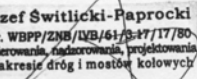
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR MAREK KOWIESZKO,
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : JÓZEF ŚWITLICKI
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2009

Poziom cen : Sekocenbud IV kw.2008

Wartosc kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartosc kosztorysowa robót : zł
Słownie:


mgr Marek Kowieszko
Uprawniony inżynier
nr WBPP/UB/49/3 9/34/84
02.01.2009

PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG DROGOWYCH
Marek Kowieszko
37-700 Przemyśl, Ostrów 292
tel/fax (016) 671 00 60
REGON 180297887, NIP 795-123-72-77


Józef Świtlicki-Paprocki
upr. WBPP/ZNB/UB/61/3-47/17/80
do kierowania, nadzoru nadzoru, projektowania
w zakresie dróg i mostów kolonowych

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8 - PRZYGOTOWANIE TERENU			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 SST - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.796	km km	 1.80	
				RAZEM	1.80
2	KNR AT-03 d.1 0107-01 SST - 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 10 + 10	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
3	KNR AT-03 d.1 0102-01 SST 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 17*2+20*1.0	m ² m ²	 54.00	
				RAZEM	54.00
4	KNR 2-01 d.1 0103-01 SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 76	szt. szt.	 76.00	
				RAZEM	76.00
5	KNR 2-01 d.1 0105-01 SST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 76	szt. szt.	 76.00	
				RAZEM	76.00
6	KNR 2-01 d.1 0103-02 SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 58	szt. szt.	 58.00	
				RAZEM	58.00
7	KNR 2-01 d.1 0105-02 SST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 58	szt. szt.	 58.00	
				RAZEM	58.00
8	KNR 2-01 d.1 0103-03 SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
9	KNR 2-01 d.1 0105-03 SST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
10	KNR 2-01 d.1 0103-04 SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 31	szt. szt.	 31.00	
				RAZEM	31.00
11	KNR 2-01 d.1 0105-04 SST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 31	szt. szt.	 31.00	
				RAZEM	31.00
12	KNR 2-01 d.1 0103-05 SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
13	KNR 2-01 d.1 0105-05 SST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR 2-01 d.1 0103-06 SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1 0105-06 SST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-01 d.1 0103-07 SST-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
17	KNR 2-01 d.1 0105-07 SST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
18	KNR 2-01 d.1 0206-01 SST - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Wg tabeli robót ziemnych - wywóz nadmiaru ziemi 6227.52	m ³		
			m ³	6227.52	
				RAZEM	6227.52
19	KNR 2-01 d.1 0307-01 SST - 02.01.01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³		
		968.45	m ³	968.45	
				RAZEM	968.45
20	KNR 2-01 d.1 0307-05 SST - 02.01.01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewo- zu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.I-II)	m ³		
		968.45	m ³	968.45	
				RAZEM	968.45
21	KNR 2-01 d.1 0217-05 SST - 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
		968.45	m ³	968.45	
				RAZEM	968.45
22	KNR 2-01 d.1 0313-01 SST - 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.I-II) Wg tabeli robót ziemnych	m ³		
		968.45*0.2	m ³	193.69	
				RAZEM	193.69
23	KNR 2-01 d.1 0235-01 SST 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		968.45*0.8	m ³	774.76	
				RAZEM	774.76
24	KNR AT-04 d.1 0101-03 SST- 02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - drenaż francuski	m ²		
		1780*3.2	m ²	5696.00	
				RAZEM	5696.00
25	KNR 2-31 d.1 0601-01 SST- 02.03.01c	Sączi poprzeczne z kruszywa kat.gr.III o głębok.ulożenia 30 cm Drenaż francuski.	m		
		1780*(0.4+0.6)/2*0.7	m	623.00	
				RAZEM	623.00
26	KNR 2-01 d.1 0516-03 SST-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami EKO PŁYTAMI na podsypce piaskowej	m ²		
		220*0.75	m ²	165.00	
				RAZEM	165.00
27	KNR 2-01 d.1 0506-04 SST - 02.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²		
		1790*2*1	m ²	3580.00	
				RAZEM	3580.00
28	KNR 2-01 d.1 0510-01 SST - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1790*2*1	m ²	3580.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		II. PODBUDOWA - CPV 45233320-8 - FUNDAMENTOWANIE DRÓG		RAZEM	3580.00
29	KNR 2-31 d.2 0103-04 SST - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1790.66*6+12.5*3+20*3+21.46*2+(5*5)*4+5.36*8+10.52*2+226.88*0.4+30*0.4+3597.22*0.6	m ² m ²	 13309.38	
				RAZEM	13309.38
30	KNR AT-04 d.2 0101-03 SST- 02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 1780*(3.2+3.2)	m ² m ²	 11392.00	
				RAZEM	11392.00
31	KNR 2-31 d.2 0114-01 SST 04.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 13309.38	m ² m ²	 13309.38	
				RAZEM	13309.38
32	KNR 2-31 d.2 0114-05 SST 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 13309.38-(3597.22*0.6)	m ² m ²	 11151.05	
				RAZEM	11151.05
33	KNR 2-31 d.2 0114-08 SST 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 11151.05	m ² m ²	 11151.05	
				RAZEM	11151.05
3		III. NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7			
34	KNR 2-31 d.3 1004-06 SST - 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 11151.05	m ² m ²	 11151.05	
				RAZEM	11151.05
35	KNR 2-31 d.3 1004-07 SST 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 11151.05	m ² m ²	 11151.05	
				RAZEM	11151.05
36	KNR 2-31 d.3 0110-01 SST 05.03.05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm 11151.05	m ² m ²	 11151.05	
				RAZEM	11151.05
37	KNR 2-31 d.3 0110-02 SST 05.03.05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 11151.05	m ² m ²	 11151.05	
				RAZEM	11151.05
38	KNR 2-31 d.3 0311-01 SST 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - St. II. 11151.05	m ² m ²	 11151.05	
				RAZEM	11151.05
39	KNR 2-31 d.3 0311-02 SST 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych ST. II- warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 11151.05	m ² m ²	 11151.05	
				RAZEM	11151.05
40	KNR 2-31 d.3 0310-05 SST 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych ST. I - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 11151.05	m ² m ²	 11151.05	
				RAZEM	11151.05
41	KNR 2-31 d.3 0310-06 SST 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa ST. I- każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 11151.05	m ² m ²	 11151.05	
				RAZEM	11151.05

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.3 0403-05 SST-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 15.71+328+304+7.85+7.85+208+487+10+7.85+7.85+405+11+11+405+7.85+7.85+6+500+196+7.85+7.85+304+283+25+20+15.71	m m	 3597.22	
				RAZEM	3597.22
43	KNR 2-31 d.3 0402-04 SST - 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 3597.22*0.07	m ³ m ³	 251.81	
				RAZEM	251.81
44	KNR 2-31 d.3 0114-03 SST - 04.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Umocnienie poboczy 3597.22*1	m ² m ²	 3597.22	
				RAZEM	3597.22
45	KNR 2-31 d.3 0114-04SST 04.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 3597.22*1	m ² m ²	 3597.22	
				RAZEM	3597.22
46	KNR 2-31 d.3 0606-03 SST-08.05.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 440	m m	 440.00	
				RAZEM	440.00
4		IV. ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV - 45233222-1 ELEMENTY ULIC			
47	KNNR 6 d.4 0605-01 SST-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 7*4*1.2*0.25	m ³ m ³	 8.40	
				RAZEM	8.40
48	KNNR 6 d.4 0605-05 SST-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm 4*2	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
49	KNNR 6 d.4 0605-08 SST-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm 7*4	m m	 28.00	
				RAZEM	28.00
50	KNR 2-31 d.4 0103-04 SST - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 126 +(5*5)*4	m ² m ²	 226.00	
				RAZEM	226.00
51	KNR 2-31 d.4 0114-01 SST 04.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm 126+(5*5)*4	m ² m ²	 226.00	
				RAZEM	226.00
52	KNR 2-31 d.4 0114-05 SST 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 126+(5*5)*4	m ² m ²	 226.00	
				RAZEM	226.00
53	KNR 2-31 d.4 0403-05 SST - 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 30+30+(6+6)*4	m m	 108.00	
				RAZEM	108.00
54	KNR 2-31 d.4 0402-04 SST - 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 108*0.06	m ³ m ³	 6.48	
				RAZEM	6.48
55	KNR 2-31 d.4 0511-03 SST - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 226	m ² m ²	 226.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	226.00
5	VI. PRZEPUSTY POD KORONĄ DRÓGI ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV 45233120-6				
56	KNNR 0-04-d.5 1312-0500 SST-03.01.02	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm - wariant 1 - analogia - rurciąg tymczasowy na okres robót z 2 krotnym demontażem	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
57	KNR 2-31-d.5 0816-0300 SST-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm -	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
58	KNR 2-33-d.5 0601-01 SST-03.01.02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednonotworowych z rur o śr. 60 cm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
59	KNR 2-33-d.5 0606-01 SST-03.01.02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
		2.73+2.4*2	m ³	7.53	
				RAZEM	7.53
60	KNR 2-33-d.5 0601-02 SST-03.1.02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednonotworowych z rur o śr. 80 cm	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
61	KNR 2-33-d.5 0601-04 SST 03.01.02	Przepust z blachy falistej gr. 2,7 mm o przekroju 148x184cm z zabezpieczeniem antykorozyjnym nazew. i wew. farbami epoksydowymi gr. min.250	m		
		17.5	m	17.50	
				RAZEM	17.50
62	KNR 2-31-d.5 0704-01 SST-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP - 06	m		
		80*2	m	160.00	
				RAZEM	160.00
63	KNR 2-33-d.5 0702-0100 SST-03.01.02	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste 2 x 5mb	t		
		1.0	t	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR-W 2-01-d.5 0512-04 SST-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
		2.5*0.5+2.5*0.5+2.5*0.5	m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
65	KNR 2-01-d.5 0516-03 SST-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami EKO PŁYTAMI na podsypce piaskowej	m ²		
		((10*1.5)*2+(0.4*10)*2)*2	m ²	76.00	
				RAZEM	76.00
6	VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - INSTALOWANIE ZNAKÓW PIONOWYCH CPV - 45233290-8				
66	KNR 2-31-d.6 0702-01 SST-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
67	KNR 2-31-d.6 0703-01 SST-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		10+6	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
68	KNR 2-31-d.6 0703-02 SST 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni	m ²		
d.6	0706-02	farbą chlorokauczukową			
	SST-07.01.01				
		731.61-4.47	m ²	727.14	
				RAZEM	727.14
70	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
d.6	0706-07				
	SST-07.01.01				
		4.47	m ²	4.47	
				RAZEM	4.47

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		I. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8 - PRZYGOTOWANIE TERENU				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03 SST - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.796 = 1.80		
2	KNR AT-03 d.1 0107-01 SST - 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m ²	10 + 10 = 20.00		
3	KNR AT-03 d.1 0102-01 SST 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	17*2+20*1.0 = 54.00		
4	KNR 2-01 0103-d.1 01 SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	76		
5	KNR 2-01 0105-d.1 01 SST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	76		
6	KNR 2-01 0103-d.1 02 SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	58		
7	KNR 2-01 0105-d.1 02 SST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	58		
8	KNR 2-01 0103-d.1 03 SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	35		
9	KNR 2-01 0105-d.1 03 SST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	35		
10	KNR 2-01 0103-d.1 04 SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	31		
11	KNR 2-01 0105-d.1 04 SST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	31		
12	KNR 2-01 0103-d.1 05 SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	10		
13	KNR 2-01 0105-d.1 05 SST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	10		
14	KNR 2-01 0103-d.1 06 SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	2		
15	KNR 2-01 0105-d.1 06 SST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	2		
16	KNR 2-01 0103-d.1 07 SST-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	9		
17	KNR 2-01 0105-d.1 07 SST-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	9		
18	KNR 2-01 0206-d.1 01 SST - 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Wg tabeli robót ziemnych - wywóz nadmiaru ziemi	m ³	6227.52		
19	KNR 2-01 0307-d.1 01 SST - 02.01.01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m ³	968.45		
20	KNR 2-01 0307-d.1 05 SST - 02.01.01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.I-II)	m ³	968.45		
21	KNR 2-01 0217-d.1 05 SST - 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	968.45		
22	KNR 2-01 0313-d.1 01 SST - 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) Wg tabeli robót ziemnych	m ³	968.45*0.2 = 193.69		
23	KNR 2-01 0235-d.1 01 SST 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	968.45*0.8 = 774.76		
24	KNR AT-04 d.1 0101-03 SST-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m - drenaż francuski	m ²	1780*3.2 = 5696.00		
25	KNR 2-31 0601-d.1 01 SST-02.03.01c	Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gr.III o głębok.ulożenia 30 cm Drenaż francuski.	m	1780*(0.4+0.6)/2*0.7 = 623.00		
26	KNR 2-01 0516-d.1 03 SST-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami EKO PŁYTAMI na podsypce piaskowej	m ²	220*0.75 = 165.00		
27	KNR 2-01 0506-d.1 04 SST - 02.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m ²	1790*2*1 = 3580.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.1	KNR 2-01 0510- 01 SST - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humu- su 5 cm	m ²	1790*2*1 = 3580.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		II. PODBUDOWA - CPV 45233320-8 - FUNDAMENTOWANIE DRÓG				
29 d.2	KNR 2-31 0103-04 SST - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1790.66*6+ 12.5*3+20* 3+21.46*2+ (5*5)*4+ 5.36*8+ 10.52*2+ 226.88*0.4+ 30*0.4+ 3597.22*0.6 = 13309.38		
30 d.2	KNR AT-04 0101-03 SST-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²	1780*(3.2+ 3.2) = 11392.00		
31 d.2	KNR 2-31 0114-01 SST 04.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	13309.38		
32 d.2	KNR 2-31 0114-05 SST 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	13309.38- (3597.22* 0.6) = 11151.05		
33 d.2	KNR 2-31 0114-08 SST 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²	11151.05		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		III. NAWIERZCHNIA CPV 45233220-7				
34	KNR 2-31 1004-d.3 06 SST - 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	11151.05		
35	KNR 2-31 1004-d.3 07 SST 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	11151.05		
36	KNR 2-31 0110-d.3 01 SST 05.03.05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	11151.05		
37	KNR 2-31 0110-d.3 02 SST 05.03.05	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczcu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	11151.05		
38	KNR 2-31 0311-d.3 01 SST 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - St. II.	m ²	11151.05		
39	KNR 2-31 0311-d.3 02 SST 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych ST. II- warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²	11151.05		
40	KNR 2-31 0310-d.3 05 SST 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych ST. I - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	11151.05		
41	KNR 2-31 0310-d.3 06 SST 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa ST. I- każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	11151.05		
42	KNR 2-31 0403-d.3 05 SST-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	15.71+328+304+7.85+7.85+208+487+10+7.85+7.85+405+11+11+405+7.85+7.85+6+500+196+7.85+7.85+304+283+25+20+15.71 = 3597.22		
43	KNR 2-31 0402-d.3 04 SST - 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	3597.22*0.07 = 251.81		
44	KNR 2-31 0114-d.3 03 SST - 04.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Umocnienie poboczy	m ²	3597.22*1 = 3597.22		
45	KNR 2-31 0114-d.3 04SST 04.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	3597.22*1 = 3597.22		
46	KNR 2-31 0606-d.3 03 SST-08.05.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m	440		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		IV. ZJAZDY INDYWIDUALNE CPV - 45233222-1 ELEMENTY ULIC				
47	KNNR 6 0605-d.4 01 SST-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	7*4*1.2*0.25 = 8.40		
48	KNNR 6 0605-d.4 05 SST-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt	4*2 = 8.00		
49	KNNR 6 0605-d.4 08 SST-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m	7*4 = 28.00		
50	KNR 2-31 0103-d.4 04 SST - 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	126 +(5*5)*4 = 226.00		
51	KNR 2-31 0114-d.4 01 SST 04.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	126+(5*5)*4 = 226.00		
52	KNR 2-31 0114-d.4 05 SST 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	126+(5*5)*4 = 226.00		
53	KNR 2-31 0403-d.4 05 SST - 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	30+30+(6+6)*4 = 108.00		
54	KNR 2-31 0402-d.4 04 SST - 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	108*0.06 = 6.48		
55	KNR 2-31 0511-d.4 03 SST - 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	226		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		V. PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV 45233120-6				
56	KNNR 0-04-d.5 1312-0500 SST-03.01.02	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm - wariant 1 - analogia - rurciąg tymczasowy na okres robót z 2 krotnym demontażem	m	24		
57	KNR 2-31-0816-d.5 0300 SST-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm -	m	10		
58	KNR 2-33 0601-d.5 01 SST-03.01.02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm	m	6		
59	KNR 2-33 0606-d.5 01 SST-03.01.02	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³	$2.73+2.4*2 = 7.53$		
60	KNR 2-33 0601-d.5 02 SST-03.1.02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m	11		
61	KNR 2-33 0601-d.5 04 SST 03.01.02	Przepust z blachy falistej gr. 2,7 mm o przekroju 148x184cm z zabezpieczeniem antykorozyjnym na zew. i wew. farbami epoksydowymi gr. min.250	m	17.5		
62	KNR 2-31 0704-d.5 01 SST-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP - 06	m	$80*2 = 160.00$		
63	KNR 2-33-0702-d.5 0100 SST-03.01.02	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste 2 x 5mb	t	1.0		
64	KNR-W 2-01 d.5 0512-04 SST-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²	$2.5*0.5+2.5*0.5+2.5*0.5 = 3.75$		
65	KNR 2-01 0516-d.5 03 SST-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami EKO PŁYTAMI na podsypce piaskowej	m ²	$((10*1.5)*2+(0.4*10)*2)*2 = 76.00$		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		VI. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - INSTALOWANIE ZNAKÓW PIONOWYCH CPV - 45233290-8				
66	KNR 2-31 0702-01 SST-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	12		
67	KNR 2-31 0703-01 SST-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.	10+6 = 16.00		
68	KNR 2-31 0703-02 SST 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	2		
69	KNR 2-31 0706-02 SST-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	731.61-4.47 = 727.14		
70	KNR 2-31 0706-07 SST-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	4.47		
Wartosc kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartosc kosztorysowa robót						

Słownie: