

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: **Budowa dróg gminnych na terenie gminy Staroźreby**

CPV: 45100000 – 8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000 – 1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne
45112710 – 5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45200000 – 9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233120 – 6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233320 – 7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233320 – 8 Fundamentowanie dróg
45233140 – 2 Roboty drogowe
45233200 – 1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290 – 8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA I ADRES OBIEKTU:

Budowa drogi gminnej relacji Żochowo Stare – Karwowo Podgórne na terenie gminy Staroźreby.

INWESTOR:

Gmina Staroźreby
09 –440 Staroźreby
ul. Płocka 18

WYKONAWCA:

Kalkulację sporządził:

Data opracowania:

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
Podatek VAT (23%) :
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Poziom cen:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin	km		
d.10119-03		nym 1.60	km	1.600	
				RAZEM	1.600
2 Roboty rozbiórkowe					
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.20813-03		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.20812-03		$21 * [(0.25 * 0.25) - (0.15 * 0.15)]$	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.20814-02		18.2	m	18.200	
				RAZEM	18.200
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m ²		
d.20810-02		23.8	m ²	23.800	
				RAZEM	23.800
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.20108-19		żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	2.250	
		2.25		RAZEM	2.250
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji -	m ³		
d.20108-20		za każdy nast. 1 km	m ³	2.250	
		Krotność = 4			
		2.25		RAZEM	2.250
3 Roboty ziemne i konstrukcyjne					
3.1 Roboty ziemne pod jezdnię					
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.3.0202-03		gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	4354.000	
1		4354		RAZEM	4354.000
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.3.0208-01		po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³	4354.000	
1		Krotność = 4			
		4354		RAZEM	4354.000
10	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3.0235-01		I-II	m ³	133.000	
1		133		RAZEM	133.000
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
d.3.0237-07			m ³	337.000	
1		337		RAZEM	337.000
12	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
d.3.0218-02			m ²	9228.000	
1		9228		RAZEM	9228.000
13	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3.0103-03			m ²	9228.000	
1		9228		RAZEM	9228.000
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawie-	m ²		
d.3.0103-04		rzchni w gr.kat.I-IV	m ²	9228.000	
1		9228		RAZEM	9228.000
3.2 Roboty (ziemne, podbudowy i nawierzchnie) pod wjazdy indywidualne i publiczne (o nawierzchni bitumicznej).					
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdów w gruncie kat.I-IV głą-	m ²		
d.3.0101-01		bok. 20 cm	m ²	645.200	
2		520.9+124.3		RAZEM	645.200
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdów w gruncie kat.I-IV - za-	m ²		
d.3.0101-02		każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	645.200	
2		Krotność = 3			
		520.9+124.3		RAZEM	645.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.3.0212-01 2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (520.9+124.3)*0.35	m ³	RAZEM	645.200
			m ³	225.820	
				RAZEM	225.820
18	KNR 2-01 d.3.0214-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 (520.9+124.3)*0.35	m ³		
			m ³	225.820	
				RAZEM	225.820
19	KNR 2-31 d.3.0401-06 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		564.8	m	564.800	
				RAZEM	564.800
20	KNR 2-31 d.3.0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		520.9	m ²	520.900	
				RAZEM	520.900
21	KNR 2-31 d.3.0104-05 2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie zjazdów - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		520.9	m ²	520.900	
				RAZEM	520.900
22	KNR 2-31 d.3.0104-02 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie zjazdów - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 520.9	m ²		
			m ²	520.900	
				RAZEM	520.900
23	KNR 2-31 d.3.0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		520.9	m ²	520.900	
				RAZEM	520.900
24	KNR 2-31 d.3.0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(565)*[(0.25*0.22)-(0.15*0.12)]	m ³	20.905	
				RAZEM	20.905
25	KNR 2-31 d.3.0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		565	m	565.000	
				RAZEM	565.000
26	KNR 6 d.3.1005-07 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (podbudowa tłuczniowa wjazdów)	m ²		
		520.9	m ²	520.900	
				RAZEM	520.900
27	KNR 2-31 d.3.0310-05 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		520.9	m ²	520.900	
				RAZEM	520.900
3.3 Budowa chodnika przy drodze powiatowej					
28	KNR 2-31 d.3.0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		[(0.25*0.25)-(0.25*0.10)]*20.90	m ³	0.784	
				RAZEM	0.784
29	KNR 2-31 d.3.0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		20.90	m	20.900	
				RAZEM	20.900
30	KNR 2-31 d.3.0407-05 3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		15.2	m	15.200	
				RAZEM	15.200
31	KNR 2-31 d.3.0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		24.9	m ²	24.900	
				RAZEM	24.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.3.0104-05 3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie zjazdów (chodnika) - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		24.9	m ²	24.900	
				RAZEM	24.900
33	KNR 2-31 d.3.0104-02 3	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie zjazdów (chodnika) - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		24.9	m ²	24.900	
				RAZEM	24.900
34	KNR 2-31 d.3.0105-05 3	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		24.90	m ²	24.900	
				RAZEM	24.900
35	KNR 2-31 d.3.0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		24.90	m ²	24.900	
				RAZEM	24.900
3.4 Pobocza					
36	KNR 2-31 d.3.0103-02 4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		2703	m ²	2703.000	
				RAZEM	2703.000
37	KNR 2-31 d.3.0202-01 4	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		2703	m ²	2703.000	
				RAZEM	2703.000
3.5 Roboty konstrukcyjne - podbudowy i nawierzchnie jezdni					
38	KNR 2-31 d.3.0111-03 5	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		9228	m ²	9228.000	
				RAZEM	9228.000
39	KNR 2-01 d.3.0235-01 5	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
	Analogia	Wykonanie warstwy odsączającej na stabilizowanym podłożu pod warstwy konstrukcyjne podbudowy	m ³	1529.000	
		1529		RAZEM	1529.000
40	KNR 2-01 d.3.0237-03 5	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III. Wykonanie warstwy odsączającej na stabilizowanym podłożu pod warstwy konstrukcyjne podbudowy	m ³		
	Analogia	1529	m ³	1529.000	
				RAZEM	1529.000
41	KNR 2-31 d.3.0114-05 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - podbudowa pomocnicza o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		9096	m ²	9096.000	
				RAZEM	9096.000
42	KNR 2-31 d.3.0114-06 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - podbudowa pomocnicza - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		9096	m ²	9096.000	
				RAZEM	9096.000
43	KNR 6 d.3.1005-04 5	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		9096	m ²	9096.000	
				RAZEM	9096.000
44	KNR 6 d.3.1005-07 5	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		9096	m ²	9096.000	
				RAZEM	9096.000
45	KNR 2-31 d.3.0310-01 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		8472	m ²	8472.000	
				RAZEM	8472.000
46	KNR 2-31 d.3.0310-02 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²		
		8472	m ²	8472.000	
				RAZEM	8472.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-31 d.3.1004-06 5	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		8472	m ²	8472.000	
				RAZEM	8472.000
48	KNR 6 d.3.1005-07 5	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		8472	m ²	8472.000	
				RAZEM	8472.000
49	KNR 2-31 d.3.0310-05 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		7848	m ²	7848.000	
				RAZEM	7848.000
50	KNR 2-31 d.3.0310-06 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		7848	m ²	7848.000	
				RAZEM	7848.000
51	KNR 2-31 d.3.0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		3120*[(0.25*0.22)-(0.15*0.12)]	m ³	115.440	
				RAZEM	115.440
52	KNR 2-31 d.3.0403-05 5	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		3120	m	3120.000	
				RAZEM	3120.000
4Pobocza trawiaste i skarpy.					
53	KNR 2-01 d.4.0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.IV	m ²		
		1725	m ²	1725.000	
				RAZEM	1725.000
54	KNR 1 d.4.0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		1725	m ²	1725.000	
				RAZEM	1725.000
5Organizacja ruchu					
55	KNR 6 d.5.0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
56	KNR 6 d.5.0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
57	KNR 6 d.5.0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR 6 d.5.0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR 6 d.5.0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
60	KNR 6 d.5.0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
61	KNR 6 d.5.0702-05	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków o powierzchni do 0,3m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 6 d.5.0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężnikowe ciągle malowane ręcznie	m ²		
		1.58	m ²	1.580	
				RAZEM	1.580
6Roboty teleinstalacyjne					
63	KNR 5 d.6.0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		220*0.4	m ³	88.000	
				RAZEM	88.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNNR 5 d.60702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 220*0.4	m ³ m ³	 88.000	
				RAZEM	88.000
65	KNNR 5 d.60706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 119	m m	 119.000	
				RAZEM	119.000
66	KNNR 5 d.60705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 112	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
67	KNR 5-01 d.60614-01	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.I-II - pier- wszy 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
68	KNR 5-01 d.60614-01	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.I-II - pier- wszy 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNR 5-01 d.61011-04	Montaż złączy przelotow.uszcz.rurami termokurcz.w kanaliz.na kablach wzdłuż.szczel.o powłok.termoplast.o 50 parach 4	złącz. złącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7 Roboty melioracyjne					
70	KNNR 5 d.70701-03	Kopanie rowów dla kabli (rur ochronnych dla sączków i zbieraczy) w sposób ręcz- ny w gruncie kat. IV 59.8*0.4	m ³ m ³	 23.920	
				RAZEM	23.920
71	KNNR 5 d.70702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli (rur ochronnych dla sączków i zbieraczy)wykona- nych ręcznie w gruncie kat. IV 59.8*0.4	m ³ m ³	 23.920	
				RAZEM	23.920
72	KNNR 5 d.70706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 59.8	m m	 59.800	
				RAZEM	59.800
73	KNNR 5 d.70705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNNR 5 d.70705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
75	KNNR 5 d.70705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
76	KNR 2-11 d.70102-01	Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.IV na głęb. 0.9 m, śr.rur. 5.0 cm (rurki z NPCW) 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
77	KNR 2-11 d.70101-02	Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gr.kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr.rur. 8.0 cm (rurki z NPCW) 98	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
78	KNR 2-11 d.70147-01	Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich o śr. 5.0 cm w gruntach kat.II i III przy głęb.posadowienia 1.00 m 4	połącz. połącz.	 4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR 2-11 d.70147-02	Wykonanie połączeń przerwanych rurociągów drenarskich o śr. 7.5 cm w gruntach kat.II i III przy głęb.posadowienia 0.80 m 2	połącz. połącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 5 d.70701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV-likwidacja kolidują- cych odcinków sączków. 162*0.4	m ³ m ³	 64.800	
				RAZEM	64.800
81	KNNR 5 d.70702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV-likwidacja koli- dujących odcinków sączków. 162*0.4	m ³ m ³	 64.800	
				RAZEM	64.800
82	KNNR-W 10 d.72501-01 Analogia	Przekładanie rurociągów drenarskich śr. 5-10 cm ułożonych na gł. 0,9 m - grunt kat. II-III. Likwidacja kolidujących odcinków sączków. 162	m m	 162.000	
				RAZEM	162.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1 Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	1.60		
d.103		trasa drogi w terenie równinnym				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
2 Roboty rozbiórkowe						
2	KNR 2-31 0813- d.203	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cem.piaskowej	m	21		
3	KNR 2-31 0812- d.203	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	$21 * [(0.25 * 0.25) - (0.15 * 0.15)] = 0.840$		
4	KNR 2-31 0814- d.202	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	18.2		
5	KNR 2-31 0810- d.202	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej	m ²	23.8		
6	KNR 4-01 0108- d.219	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	2.25		
7	KNR 4-01 0108- d.220	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³	2.25		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3 Roboty ziemne i konstrukcyjne						
3.1 Roboty ziemne pod jezdnię						
8 d.3.1	KNNR 1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	4354		
9 d.3.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³	4354		
10 d.3.101	KNR 2-01 0235-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	133		
11 d.3.107	KNR 2-01 0237-	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	337		
12 d.3.1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	9228		
13 d.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	9228		
14 d.3.104	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	9228		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3.2 Roboty (ziemne, podbudowy i nawierzchnie) pod wjazdy indywidualne i publiczne (o nawierzchni bitumicznej).						
15 d.3.201	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	520.9+124.3 = 645.200		
16 d.3.202	KNR 2-31 0101-	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m ²	520.9+124.3 = 645.200		
17 d.3.201	KNR 2-01 0212-	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	(520.9+ 124.3)*0.35 = 225.820		
18 d.3.204	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	(520.9+ 124.3)*0.35 = 225.820		
19 d.3.206	KNR 2-31 0401-	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	564.8		
20 d.3.202	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	520.9		
21 d.3.205	KNR 2-31 0104-	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie zjazdów - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	520.9		
22 d.3.202	KNR 2-31 0104-	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie zjazdów - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	520.9		
23 d.3.205	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	520.9		
24 d.3.204	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(565)*[(0.25* 0.22)-(0.15* 0.12)] = 20.905		
25 d.3.205	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	565		
26 d.3.2	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (podbudowa tłuczniowa wjazdów)	m ²	520.9		
27 d.3.205	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	520.9		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3.3 Budowa chodnika przy drodze powiatowej						
28 d.3.304	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	$[(0.25 \times 0.25) - (0.25 \times 0.10)] \times 20.90 = 0.784$		
29 d.3.303	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	20.90		
30 d.3.305	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	15.2		
31 d.3.302	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	24.9		
32 d.3.305	KNR 2-31 0104-	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie zjazdów (chodnika) - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	24.9		
33 d.3.302	KNR 2-31 0104-	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie zjazdów (chodnika) - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²	24.9		
34 d.3.305	KNR 2-31 0105-	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	24.90		
35 d.3.303	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	24.90		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3.4 Pobocza						
36 d.3.402	KNR 2-31 0103-	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	2703		
37 d.3.401	KNR 2-31 0202-	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²	2703		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
3.5 Roboty konstrukcyjne - podbudowy i nawierzchnie jezdni						
38 d.3.503	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	9228		
39 d.3.501	KNR 2-01 0235- Analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wykonanie warstwy odsączającej na stabilizowanym podłożu pod warstwy konstrukcyjne podbudowy	m ³	1529		
40 d.3.503	KNR 2-01 0237- Analogia	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznym; grunt sypki kat. I-III. Wykonanie warstwy odsączającej na stabilizowanym podłożu pod warstwy konstrukcyjne podbudowy	m ³	1529		
41 d.3.505	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - podbudowa pomocnicza o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	9096		
42 d.3.506	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - podbudowa pomocnicza - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²	9096		
43 d.3.5	KNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ulepszonych	m ²	9096		
44 d.3.5	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	9096		
45 d.3.501	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	8472		
46 d.3.502	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²	8472		
47 d.3.506	KNR 2-31 1004-	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszo- nej (bitum)	m ²	8472		
48 d.3.5	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	8472		
49 d.3.505	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	7848		
50 d.3.506	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	7848		
51 d.3.504	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	3120*[(0.25* 0.22)-(0.15* 0.12)] = 115.440		
52 d.3.505	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na pod- sypce cem.piaskowej	m	3120		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
4Pobocza trawiaste i skarpy.						
53 d.4	KNR 2-01 0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.IV	m ²	1725		
54 d.4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	1725		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
5 Organizacja ruchu						
55 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	28		
56 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. po- nad 0.3 m2	szt.	9		
57 d.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzega- wcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	8		
58 d.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzega- wcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	4		
59 d.5	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	9		
60 d.5	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	12		
61 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków o powierz- chni do 0,3m2	szt.	2		
62 d.5	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcz- nie	m ²	1.58		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
6 Roboty teleinstalacyjne						
63 d.6	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	220*0.4 = 88.000		
64 d.6	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	220*0.4 = 88.000		
65 d.6	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	119		
66 d.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	112		
67 d.601	KNR 5-01 0614-	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.I-II - pierwszy	m	110		
68 d.601	KNR 5-01 0614-	Przekładanie kabla doziemnego o śr. do 30 mm w rowie kablowym gr.kat.I-II - pierwszy	m	9		
69 d.604	KNR 5-01 1011-	Montaż złączy przelotow.uszcz.rurami termokurcz.w kanaliz.na kablach wzdłuż.szczel.o powlok.termoplast.o 50 parach	złącz.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
7 Roboty melioracyjne						
70 d.7	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli (rur ochronnych dla sączków i zbieraczy) w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	59.8*0.4 = 23.920		
71 d.7	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli (rur ochronnych dla sączków i zbieraczy) wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	59.8*0.4 = 23.920		
72 d.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	59.8		
73 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	30		
74 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	30		
75 d.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	30		
76 d.701	KNR 2-11 0102-	Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach ni- zlinnych w gr.kat.IV na głęb. 0.9 m, śr.rur. 5.0 cm (rurki z NPCW)	m	69		
77 d.702	KNR 2-11 0101-	Drenowanie niesystematyczne wyk.ręcznie w terenach ni- zlinnych w gr.kat.II-III na głęb. 0.9 m, śr.rur. 8.0 cm (rurki z NPCW)	m	98		
78 d.701	KNR 2-11 0147-	Wykonanie połączeń przerywanych rurociągów drenarskich o śr. 5.0 cm w gruntach kat.II i III przy głęb.posadowienia 1.00 m	połącz.	4		
79 d.702	KNR 2-11 0147-	Wykonanie połączeń przerywanych rurociągów drenarskich o śr. 7.5 cm w gruntach kat.II i III przy głęb.posadowienia 0.80 m	połącz.	2		
80 d.7	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV-likwidacja kolidujących odcinków sączków.	m ³	162*0.4 = 64.800		
81 d.7	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV-likwidacja kolidujących odcinków sączków.	m ³	162*0.4 = 64.800		
82 d.72501-01	KNNR-W 10	Przekładanie rurociągów drenarskich śr. 5-10 cm ułożonych na gł. 0,9 m - grunt kat. II-III. Likwidacja kolidujących odcinków sączków.	m	162		
	Analogia					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: