
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul. Wspólna.
ADRES INWESTYCJI : ulica Wspólna, Panki, gm. Panki
INWESTOR : Gmina Panki
ADRES INWESTORA : Ul. Tysiąclecia 5 42-140 Panki
BRANŻA : DROGOWA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ULICA WSPÓLNA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.45	km km	0.45	
				RAZEM	0.45
2 d.1.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1274 *0,8 1019	m ² m ²	1019.00	
				RAZEM	1019.00
4 d.1.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 1274 *0,2 255	m ² m ²	255.00	
				RAZEM	255.00
5 d.1.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km 191	m ³ m ³	191.00	
				RAZEM	191.00
6 d.1.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi 191	m ³ m ³	191.00	
				RAZEM	191.00
1.2		USUNIĘCIE KOLIDUJĄCEJ ZIELENI			
7 d.1.2	KNR 2-21 0110-03	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
8 d.1.2	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.1.2	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 97+63+35 195	m ² m ²	195.00	
				RAZEM	195.00
10 d.1.2	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0.02	ha ha	0.02	
				RAZEM	0.02
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie,korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem na odległość 10 km 420	m ² m ²	420.00	
				RAZEM	420.00
12 d.1.2	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km 5	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
13 d.1.2	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 10 km 16	mp mp	16.00	
				RAZEM	16.00
14 d.1.2	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km 11	mp mp	11.00	
				RAZEM	11.00
15 d.1.2	kalkulacja własna	koszty utylizacji dłużyc 5	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
16 d.1.2	kalkulacja własna	koszty utylizacji karpiny i gałęzi 16	m-p m-p	16.00	
				RAZEM	16.00
17 d.1.2	kalkulacja własna	koszty utylizacji pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie,korzenie,kora i wrzos) 3	m-p m-p	3.00	
				RAZEM	3.00
1.3		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (80%) 891 * 0,8 713	m ³ m ³	 713.00	
				RAZEM	713.00
19 d.1.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (20%) 891 * 0,2 178	m ³ m ³	 178.00	
				RAZEM	178.00
20 d.1.3	KNR-W 10 2201-01	Formowanie nasypów gruntu kat.G1. Grunt kat.G1 dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 10 km, 61	m ³ m ³	 61.00	
				RAZEM	61.00
21 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 61	m ³ m ³	 61.00	
				RAZEM	61.00
22 d.1.3	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 320	m ² m ²	 320.00	
				RAZEM	320.00
23 d.1.3	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 830	m ³ m ³	 830.00	
				RAZEM	830.00
1.4		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE			
24 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
25 d.1.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.5		JEZDNIA			
26 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2511	m ² m ²	 2511.00	
				RAZEM	2511.00
27 d.1.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 2511	m ² m ²	 2511.00	
				RAZEM	2511.00
28 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 31,5/63) Krotność = 0.8 2511	m ² m ²	 2511.00	
				RAZEM	2511.00
29 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kruszywo 0/31,5) 2511	m ² m ²	 2511.00	
				RAZEM	2511.00
30 d.1.5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 2238	m ² m ²	 2238.00	
				RAZEM	2238.00
31 d.1.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC16W 50/70) 2325	m ² m ²	 2325.00	
				RAZEM	2325.00
32 d.1.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 2325	m ² m ²	 2325.00	
				RAZEM	2325.00
33 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) 2270	m ² m ²	 2270.00	
				RAZEM	2270.00
1.6		CHODNIK			
34 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 703	m ² m ²	 703.00	
				RAZEM	703.00
35 d.1.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 703	m ² m ²	 703.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	703.00
36 d.1.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5) 703	m ² m ²	 703.00	
				RAZEM	703.00
37 d.1.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara 703	m ² m ²	 703.00	
				RAZEM	703.00
1.7		ZJAZDY			
38 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 215	m ² m ²	 215.00	
				RAZEM	215.00
39 d.1.7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 215	m ² m ²	 215.00	
				RAZEM	215.00
40 d.1.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5) 215	m ² m ²	 215.00	
				RAZEM	215.00
41 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa 215	m ² m ²	 215.00	
				RAZEM	215.00
1.8		POBOCZE			
42 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 310	m ² m ²	 310.00	
				RAZEM	310.00
43 d.1.8	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5) 310	m ² m ²	 310.00	
				RAZEM	310.00
1.9		TRAWNIKI			
44 d.1.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 450	m ² m ²	 450.00	
				RAZEM	450.00
45 d.1.9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 45	m ³ m ³	 45.00	
				RAZEM	45.00
46 d.1.9	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem 450	m ² m ²	 450.00	
				RAZEM	450.00
1.10		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
47 d.1.1 0	KNR 2-31 0401-07 0	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II 998	m m	 998.00	
				RAZEM	998.00
48 d.1.1 0	KNR 2-31 0402-04 0	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 37	m ³ m ³	 37.00	
				RAZEM	37.00
49 d.1.1 0	KNR 2-31 0403-03 0	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 345	m m	 345.00	
				RAZEM	345.00
50 d.1.1 0	KNR 2-31 0403-05 0	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 268	m m	 268.00	
				RAZEM	268.00
51 d.1.1 0	KNR 2-31 0403-07 0	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 23	m m	 23.00	
				RAZEM	23.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.1 0	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża 15.5	m ³ m ³	 15.50	
				RAZEM	15.50
53 d.1.1 0	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 385	m m	 385.00	
				RAZEM	385.00
54 d.1.1 0	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
55 d.1.1 0	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod ściek 15.5	m ³ m ³	 15.50	
				RAZEM	15.50
56 d.1.1 0	KNR 2-31 0608-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy 195	m m	 195.00	
				RAZEM	195.00
1.11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
57 d.1.1 1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 120	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
58 d.1.1 1	Wycena własna kalk. własna	Wykonanie drenażu francuskiego szer. 40cm o głęb. 0,5 ÷ 1,0 m z rurą perforowaną PVC DN150mm w welonie, wypełniony kruszywem kamiennym naturalnym, tłuczeń o frakcji 31,5mm do 63mm. Dren francuski owinięty geotekstylem. 455	m m	 455.00	
				RAZEM	455.00
1.12		Przepust Dn600			
59 d.1.1 2 2.3.11 9905	KNR 2-01 0215-03 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. 3	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
60 d.1.1 2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
61 d.1.1 2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2 *1.1 2.2	m ³ m ³	 2.20	
				RAZEM	2.20
62 d.1.1 2 analogia	KNR 2-01 0235-01 2 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (uzupełnienie korpusu drogowego po rozebranych przepustach) 8*1*0.8 6.4	m ³ m ³	 6.40	
				RAZEM	6.40
63 d.1.1 2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 4	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
64 d.1.1 2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 4	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
65 d.1.1 2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dodatek za 4 km) Krotność = 4 4	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
66 d.1.1 2 analogia	KNR 2-18 0501-03 2 analogia	Podsypka z pospółki 0/20 o grubości 20 cm 6.5*0.8 Krotność = 2 5.2	m ² m ²	 5.20	
				RAZEM	5.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1.1 2	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.1.1 2	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 60 cm	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
69 d.1.1 2	KNR 2-18 0501-02 analogia	Obsypka z piasku o grubości 15 cm 1.2*8.3 Krotność = 2	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
70 d.1.1 2	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²		
		10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
71 d.1.1 2	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²		
		10.0	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
72 d.1.1 2	KNR 2-01 0516-03 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów betonowymi płytami ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce z pospółki gr. 10 cm (z wypełnieniem spoin humusem z odkładu)	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
1.13		Przepust Dn400			
73 d.1.1 3	KNR 2-01 0215-03 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
74 d.1.1 3	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		7.4	m	7.40	
				RAZEM	7.40
75 d.1.1 3	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2*1.1	m ³		
		2.2	m ³	2.20	
				RAZEM	2.20
76 d.1.1 3	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (uzupełnienie korpusu drogowego po rozebranych przepustach) 7,5*1*0.8	m ³		
		6	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
77 d.1.1 3	KNR 4-04 1103-01	Ładownictwo gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
78 d.1.1 3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
79 d.1.1 3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (dodatek za 4 km) Krotność = 4	m ³		
		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
80 d.1.1 3	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka z pospółki 0/20 o grubości 20 cm 7.7*0.8 Krotność = 2	m ²		
		5.2	m ²	5.20	
				RAZEM	5.20
81 d.1.1 3	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
82 d.1.1 3	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 40 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
83 d.1.1 3	KNR 2-18 0501-02 analogia	Obsypka z piasku o grubości 15 cm 1.2*7.5 Krotność = 2 9	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
84 d.1.1 3	KNR 2-33 0713-19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² 10.0	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
85 d.1.1 3	KNR 2-33 0713-23	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ² 10.0	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
86 d.1.1 3	KNR 2-01 0516-03 analogia	Umocnienie skarp i dna rowów betonowymi płytami ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce z pospółki gr. 10 cm (z wypełnieniem spoin humusem z odkładu) 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
1.14		ORGANIZACJA RUCHU			
87 d.1.1 4	KNR 2-31 0818-08 D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
88 d.1.1 4	KNR 2-31 0703-03 D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
89 d.1.1 4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
90 d.1.1 4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
2		SKRZYŻOWANIE Z DROGĄ POWIATOWĄ			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU			
91 d.2.1 3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
92 d.2.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.2.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
94 d.2.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km 2.3	m ³ m ³	 2.30	
				RAZEM	2.30
95 d.2.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi 2.3	m ³ m ³	 2.30	
				RAZEM	2.30
96 d.2.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - warstwa ścieralna (połączenie jezdni starej z nową - skrzyżowania) 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
97 d.2.1	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm 21	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
98 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 4.5	m ³ m ³	 4.50	
				RAZEM	4.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m ³		
d.2.1		4.5	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
100	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość 10 km (80%)	m ³		
d.2.2	0206-01 0214-03	13 * 0,8 10.4	m ³	10.40	
				RAZEM	10.40
101	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gr. I-II) (20%)	m ³		
d.2.2	0301-01 0214-03	13 * 0,2 2.6	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
102	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi	m ³		
d.2.2		13	m ³	13.00	
				RAZEM	13.00
2.3		JEZDNI			
103	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.3	0103-04	34	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
104	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
d.2.3	0104-07 0104-08	34	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
105	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 31,5/63)	m ²		
d.2.3	0114-05	Krotność = 0.8 34	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
106	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
d.2.3	0114-07	34	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
107	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m ²		
d.2.3	0202-01	34	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
108	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC16W 50/70)	m ²		
d.2.3	0310-01	31	m ²	31.00	
				RAZEM	31.00
109	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m ²		
d.2.3	0202-02	31	m ²	31.00	
				RAZEM	31.00
110	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)	m ²		
d.2.3	0310-05 0310-06	30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
2.4		POBOCZE			
111	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.4	0103-04	9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
112	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
d.2.4	0114-05	9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
2.5		ORGANIZACJA RUCHU			
113	KNR 2-31	Stłuki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.2.5	0702-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
114	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
d.2.5	0703-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00