
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. Słoneczna miejscowości Panki, gmina Panki
ADRES INWESTYCJI : Ul. Słoneczna, 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 SŁONECZNA			
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 0.22	km km	0.22	
				RAZEM	0.22
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 850*0,80=680 680	m ² m ²	680.00	
				RAZEM	680.00
4 d.1.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 850*0,20=170 170	m ² m ²	170.00	
				RAZEM	170.00
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 128	m ³ m ³	128.00	
				RAZEM	128.00
6 d.1.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylicacji) ziemi 128	m ³ m ³	128.00	
				RAZEM	128.00
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
7 d.1.2	Wycena własna kalk. własna	Przestawienie ogrodzenia z prefabrykatów betonowych 41	m m	41.00	
				RAZEM	41.00
8 d.1.2	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm 1020	m ² m ²	1020.00	
				RAZEM	1020.00
9 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
10 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.4	m ³ m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
11 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskiem z wyp.spoim piaskiem 4	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
12 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 4	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
13 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 206	m ³ m ³	206.00	
				RAZEM	206.00
14 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km 206	m ³ m ³	206.00	
				RAZEM	206.00
15 d.1.2	kalkulacja własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek 206	m ³ m ³	206.00	
				RAZEM	206.00
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
16 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.samowyładowczymi na odległość 10 km (80%) 400*0,80=320 320	m ³ m ³	320.00	
				RAZEM	320.00
17 d.1.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (20%) 400*0,20=80 80	m ³ m ³	80.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	kalkulacja d.1.3 własna	Koszty składowania (utylicacji) nadmiaru ziemi 400	m ³ m ³	RAZEM 400.00	80.00
1.4		ROBOTY NAPRAWCZO-KONSERWACYJNE		RAZEM	400.00
19	KNR 2-31 d.1.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.5		JEZDNIA			
20	KNR 2-31 d.1.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 1217	m ² m ²	1217.00	
				RAZEM	1217.00
21	KNR 2-31 d.1.5 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca- łej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 1217	m ² m ²	1217.00	
				RAZEM	1217.00
22	KNR 2-31 d.1.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 31,5/63) Krotność = 0.8 1217	m ² m ²	1217.00	
				RAZEM	1217.00
23	KNR 2-31 d.1.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kruszywo 0/31,5) 1217	m ² m ²	1217.00	
				RAZEM	1217.00
24	KNR AT-03 d.1.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa 1217	m ² m ²	1217.00	
				RAZEM	1217.00
25	KNR 2-31 d.1.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC16W 50/70) 1127	m ² m ²	1127.00	
				RAZEM	1127.00
26	KNR AT-03 d.1.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej 1127	m ² m ²	1127.00	
				RAZEM	1127.00
27	KNR 2-31 d.1.5 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70) 1100	m ² m ²	1100.00	
				RAZEM	1100.00
1.6		CHODNIK			
28	KNR 2-31 d.1.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 380	m ² m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
29	KNR 2-31 d.1.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca- łej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 380	m ² m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
30	KNR 2-31 d.1.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5) 380	m ² m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
31	KNR 2-31 d.1.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej - kostka szara 380	m ² m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
1.7		ZJAZDY			
32	KNR 2-31 d.1.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV 75	m ² m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
33	KNR 2-31 d.1.7 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca- łej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 75	m ² m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
34	KNR 2-31 d.1.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (kruszywo 0/31,5) 75	m ² m ²	75.00	
				RAZEM	75.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa 75	m ² m ²	 75.00	
				RAZEM	75.00
1.8		POBOCZE			
36 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 170	m ² m ²	 170.00	
				RAZEM	170.00
37 d.1.8	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 170	m ² m ²	 170.00	
				RAZEM	170.00
1.9		ZIELEŃ			
38 d.1.9	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia 0.02	ha ha	 0.02	
				RAZEM	0.02
39 d.1.9	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem na odległość 10 km 200	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
40 d.1.9	kalkulacja własna	koszty utylizacji pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) 4	m-p m-p	 4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.1.9	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 200	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
42 d.1.9	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 20	m ³ m ³	 20.00	
				RAZEM	20.00
43 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 200	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
44 d.1.9	KNR 2-21 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
45 d.1.9	KNR 2-21 0310-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 25	szt. szt.	 25.00	
				RAZEM	25.00
1.10		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
46 d.1.1 0	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat. I-II 515	m m	 515.00	
				RAZEM	515.00
47 d.1.1 0	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 18.3	m ³ m ³	 18.30	
				RAZEM	18.30
48 d.1.1 0	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 195	m m	 195.00	
				RAZEM	195.00
49 d.1.1 0	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
50 d.1.1 0	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
51 d.1.1 0	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża 8.4	m ³ m ³	 8.40	
				RAZEM	8.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.1 0	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		210	m	210.00	
				RAZEM	210.00
53 d.1.1 0	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
1.11		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
54 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.	m		
		230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
1.12		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
55 d.1.1 2	KNKRB 1 0309-05	Wykopy o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem urobku dla kabli energetycznych	m		
	D-01.03.04	18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
56 d.1.1 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
1.13		ORGANIZACJA RUCHU			
57 d.1.1 3	KNR 2-31 0702-02	Stępki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.1.1 3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		SKRZYŻOWANIA Z DROGAMI POWIATOWYMI			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU			
59 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
60 d.2.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.2.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
62 d.2.1	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.samowładawczymi na odległość 10 km	m ³		
		4.5	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
63 d.2.1	kalkulacja własna	Koszty składowania (utylizacji) ziemi	m ³		
		4.5	m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
2.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
64 d.2.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - warstwa ścieralna (połączenie jezdni starej z nową - skrzyżowania)	m		
		34	m	34.00	
				RAZEM	34.00
65 d.2.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
66 d.2.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
67 d.2.2	KNR 2-31 0804-03 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		51	m ²	51.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 2-31 d.2.2 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
69	KNR 2-31 d.2.2 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		2.2	m ³	2.20	
				RAZEM	2.20
70	KNR 4-04 d.2.2 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
		14	m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
71	KNR 4-04 d.2.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
		14	m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
72	kalkulacja d.2.2 własna	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m ³		
		14	m ³	14.00	
				RAZEM	14.00
2.3		ROBOTY ZIEMNE			
73	KNR 2-01 d.2.3 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km (70%) 15*0,70=10,5 10.5	m ³		
			m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
74	KNR 2-01 d.2.3 0301-01 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) (30%) 15*0,30=4,5 4.5	m ³		
			m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
75	kalkulacja d.2.3 własna	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
76	KNR 2-01 d.2.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntów uzyskanych z wykopu	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
77	KNR 2-01 d.2.3 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		13	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
2.4		JEZDNIA			
78	KNR 2-31 d.2.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		61	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
79	KNR 2-31 d.2.4 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		61	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
80	KNR 2-31 d.2.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 31,5/63) Krotność = 0.8	m ²		
		61	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
81	KNR 2-31 d.2.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		61	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
82	KNR AT-03 d.2.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m ²		
		61	m ²	61.00	
				RAZEM	61.00
83	KNR 2-31 d.2.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC16W 50/70)	m ²		
		57	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
84	KNR AT-03 d.2.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej	m ²		
		57	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
85	KNR 2-31 d.2.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (AC11S 50/70)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
2.5		CHODNIK			
86 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
87 d.2.5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
88 d.2.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (kruszywo 0/31,5)	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
89 d.2.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
2.6		POBOCZE			
90 d.2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
91 d.2.6	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
2.7		ZIELEŃ			
92 d.2.7	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
93 d.2.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		30	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
94 d.2.7	KNR 2-21 0403-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
2.8		ELEMENTY DRÓG I ULIC			
95 d.2.8	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
96 d.2.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.8	m ³	0.80	
				RAZEM	0.80
97 d.2.8	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
98 d.2.8	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
99 d.2.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m ³		
		0.3	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
100 d.2.8	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
101 d.2.8	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
2.9		PRZEPUST			
102 d.2.9	KNR 2-01 0215-03 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
		12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.2.9	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 przepuście)	m ³		
		12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
104 d.2.9	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa z pospółki	m ³		
		2.4	m ³	2.40	
				RAZEM	2.40
105 d.2.9	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 50 cm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
106 d.2.9	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.00	
				RAZEM	2.00
107 d.2.9	KNR 2-18 0721-03	Jednowarstwowa powłoka izolacyjna z lepiku asfaltowego na zimno pionowych powierzchni betonowych i murowanych Krotność = 2	m ²		
		36	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
108 d.2.9	KNR 2-18 0501-02 analogia	Obsypka z piasku o grubości 15 cm Krotność = 2	m ²		
		18	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
109 d.2.9	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
110 d.2.9	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
111 d.2.9	KNR 2-01 0516-03 ana- logia	Umocnienie skarp i dna rowów betonowymi płytami ażurowymi o wym. 60x40x8 cm na podsypce z pospółki gr. 10 cm	m ²		
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
2.10		ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO			
112 d.2.1 0	KNKRB 1 0309-05 D-01.03.04	Wykopy o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
113 d.2.1 0	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 160mm w wykopie	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
2.11		ORGANIZACJA RUCHU			
114 d.2.1 1	Wycena własna kalk. własna	Przestawienie znaków	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00