
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji deszczowej wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni dróg gminnych 510071S ul. Wiejska i 510057S ul. Polna w Czyżowicach

ADRES INWESTYCJI: ul. Wiejska oraz ul. Polna w Czyżowicach

NAZWA INWESTORA: Gmina Gorzyce

ADRES INWESTORA: ul. Kościelna 15, 44-350 Gorzyce

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Dronszczyk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Ewa Tompalska

DATA OPRACOWANIA:

2022-09-07

Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości przedmiarowe mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót odbiegających od zastosowanych w kosztorysie oraz projekcie. Sporządzający kosztorys nie ponosi odpowiedzialności za odstępstwa od poniższej kalkulacji, spowodowane zmianą technologii, oraz stosowaniem rozwiązań innych niż ujęte w projekcie. Wykonawca zobowiązany jest do wizji lokalnej oraz w razie potrzeby zrewidowania zastosowanych technologii.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY PRYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ZIEMNE- JEZDNIA (WIEJSKA, POLNA 57S I i 57S II)	3
3 ELEMENTY ULIC - JEZDNIA (WIEJSKA, POLNA 57S I i 57S II)	3
4 NAWIERZCHNIA JEZDNI-WIEJSKA	4
5 NAWIERZCHNIA JEZDNI- POLNA 510057S I	4
6 NAWIERZCHNIA JEZDNI- DROGA WEWNĘTRZNA 0003-0017	5
7 NAWIERZCHNIA JEZDNI POLNA 510057S II	6
8 ZJAZDY Z KOSTKI	6
9 POBOCZE	7
10 ODWODNIENIE	7
11 REGULACJA STUDNI WODOCIĄGOWYCH	8
12 DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU	9

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,93	km	0,93	
				RAZEM	0,93
2 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas wykonywania robót oraz wykonanie i utrzymanie organizacji ruchu w trakcie trwania robót			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci nN			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci wodociągowe i kanalizacji sanitarnej			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci teletechniczne			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY ZIEMNE- JEZDNI (WIEJSKA, POLNA 57S I i 57S II)			
7 d.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.14 * 0,64 + ((poz.20 - poz.14) * 0,34) + poz.28 * 0,64 + poz.36 * 0,64 + poz.43 * 0,34 + (poz.10 * 0,063)	m3	1 934,81	
				RAZEM	1 934,81
3		ELEMENTY ULIC - JEZDNI (WIEJSKA, POLNA 57S I i 57S II)			
8 d.3	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanem spoiwem hydraulicznym lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem)- grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.10 * 0,30	m2	533,59	
				RAZEM	533,59
9 d.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.10 * 0,30	m2	533,59	
				RAZEM	533,59
10 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		{obramowanie jezdni} 1778,64	m	1 778,64	
				RAZEM	1 778,64
11 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m3		
		poz.10 * 0,063	m3	112,05	
				RAZEM	112,05
12 d.3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x10	m2		
		500,00	m2	500,00	
				RAZEM	500,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI-WIEJSKA			
13 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.20	m2	1 310,52	
				RAZEM	1 310,52
14 d.4	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanym spoiwem hydraulicznym lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem)- grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,5	m2		
		484,58	m2	484,58	
				RAZEM	484,58
15 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.20	m2	1 310,52	
				RAZEM	1 310,52
16 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.20	m2	1 310,52	
				RAZEM	1 310,52
17 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 -grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.20	m2	1 310,52	
				RAZEM	1 310,52
18 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.20	m2	1 310,52	
				RAZEM	1 310,52
19 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.20	m2	1 310,52	
				RAZEM	1 310,52
20 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{jezdni} 1310,52	m2	1 310,52	
				RAZEM	1 310,52
5		NAWIERZCHNIA JEZDNI- POLNA 510057S I			
21 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.28	m2	1 016,99	
				RAZEM	1 016,99
22 d.5	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanym spoiwem hydraulicznym lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem)- grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.28	m2	1 016,99	
				RAZEM	1 016,99
23 d.5	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.28	m2	1 016,99	
				RAZEM	1 016,99
24 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.28	m2	1 016,99	
				RAZEM	1 016,99

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 -grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.28	m2	1 016,99	
				RAZEM	1 016,99
26 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.28	m2	1 016,99	
				RAZEM	1 016,99
27 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.28	m2	1 016,99	
				RAZEM	1 016,99
28 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{jezdni} 1016,99	m2	1 016,99	
				RAZEM	1 016,99
6		NAWIERZCHNIA JEZDNI- DROGA WEWNĘTRZNA 0003-0017			
29 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.36	m2	555,35	
				RAZEM	555,35
30 d.6	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanym spoiwem hydraulicznym lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem)- grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.36	m2	555,35	
				RAZEM	555,35
31 d.6	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.36	m2	555,35	
				RAZEM	555,35
32 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.36	m2	555,35	
				RAZEM	555,35
33 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 -grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.36	m2	555,35	
				RAZEM	555,35
34 d.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.36	m2	555,35	
				RAZEM	555,35
35 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.36	m2	555,35	
				RAZEM	555,35
36 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{jezdni} 555,35	m2	555,35	
				RAZEM	555,35

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		NAWIERZCHNIA JEZDNI POLNA 510057S II			
37 d.7	KNR 9-11 0201-04	Warstwa odcinająca z geowłókniny o wielkości porów zapewniającej spełnienie warunku retencji ziaren gruntu podłoża i odporności na kolmatację	m2		
		poz.43	m2	663,27	
				RAZEM	663,27
38 d.7	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.43	m2	663,27	
				RAZEM	663,27
39 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.43	m2	663,27	
				RAZEM	663,27
40 d.7	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 -grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.43	m2	663,27	
				RAZEM	663,27
41 d.7	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.43	m2	663,27	
				RAZEM	663,27
42 d.7	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.43	m2	663,27	
				RAZEM	663,27
43 d.7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{jezdni} 663,27	m2	663,27	
				RAZEM	663,27
8		ZJAZDY Z KOSTKI			
44 d.8	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		{obramowanie zjazdów} 114,11	m	114,11	
				RAZEM	114,11
45 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki oraz korytko betonowe z oporem wraz z wypełnieniem szczeliny pomiędzy istniejącą nawierzchnią a zabudowanym krawężnikiem	m3		
		poz.44 * 0,063	m3	7,19	
				RAZEM	7,19
46 d.8	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		{powierzchnia zjazdów z kostki} poz.49 * {grubość konstrukcji} 0,33	m3	92,10	
				RAZEM	92,10
47 d.8	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		poz.49	m2	279,08	
				RAZEM	279,08
48 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.49	m2	279,08	
				RAZEM	279,08
49 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 3 cm, koloru czerwonego	m2		
		279,08	m2	279,08	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	279,08
9		POBOCZE			
50 d.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa a z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1473,77	m2	1 473,77	
				RAZEM	1 473,77
10		ODWODNIENIE			
51 d.10	KNNR 1 0209-09 z.sz.2.1.1. 9906-01/01	Wykopy liniowe wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		{S3.1-S3.2} ((1,49 + 2,01) / 2 + 0,15) * 39,93 * 1,0 + {S3.2-S3.3} ((2,01 + 2,08) / 2 + 0,15) * 19,85 * 1,0 + {S3.3-S3.4} ((2,08 + 2,03) / 2 + 0,15) * 42,06 * 1,0 + {S3.4-S3.5} ((2,03 + 1,80) / 2 + 0,15) * 38,31 * 1,1 + {S3.5-S3.6} ((1,80 + 1,65) / 2 + 0,15) * 53,89 * 1,1 + {S3.6-S3.7} ((1,65 + 1,53) / 2 + 0,15) * 13,29 * 1,1 + {S3.7-S3.8} ((1,53 + 1,77) / 2 + 0,15) * 52,58 * 1,1 + {S3.8-S3.9} ((1,77 + 1,94) / 2 + 0,15) * 47 * 1,1 + {S3.9-S3.10} ((1,94 + 2,05) / 2 + 0,15) * 51 * 1,1 + {S3.10-S3.11} ((2,05 + 2,32) / 2 + 0,15) * 29,56 * 1,1 + {S3.11-S3.12} ((2,32 + 2,15) / 2 + 0,15) * 42 * 1,1 + {S3.12-S13} ((2,15 + 2,27) / 2 + 0,15) * 30 * 1,1 + {S3.13-S3.14} ((2,27 + 2,59) / 2 + 0,15) * 35,44 * 1,1 + {S3.14-S3.15} ((2,59 + 3,32) / 2 + 0,15) * 61 * 1,1 + {S3.15-S3.16} ((3,32 + 3,35) / 2 + 0,15) * 43,54 * 1,1 + {S3.16-S3.17} ((3,35 + 2,47) / 2 + 0,15) * 50 * 1,1 + {S3.17-S3.18} ((2,47 + 1,90) / 2 + 0,15) * 24,02 * 1,1 + {S3.18-S3.19} ((1,9 + 0,85) / 2 + 0,15) * 45,33 * 1,1 + {A3.6-A3.5} ((1,39 + 2,26) / 2 + 0,15) * 50,5 * 1 + {A3.5-A3.4} ((2,26 + 2,36) / 2 + 0,15) * 3,77 * 1 + {A3.4-A3.3} ((2,36 + 2,05) / 2 + 0,15) * 60,55 * 1 + {A3.3-A3.2} ((2,05 + 2,06) / 2 + 0,15) * 4,74 * 1 + {A3.2-A3.1} ((2,06 + 2,66) / 2 + 0,15) * 20,92 * 1 + {A3.1-S3.14} ((2,66 + 2,59) / 2 + 0,15) * 6 * 1 + {studnie} ((1,49 + 2,01 + 2,08 + 2,03 + 1,8 + 1,65 + 1,53 + 1,77 + 1,94 + 2,05 + 2,32 + 2,15 + 2,27 + 2,59 + 3,32 + 3,35 + 2,47 + 1,9 + 0,85 + 1,39 + 2,26 + 2,36 + 2,05 + 2,06 + 2,66) + (25 * 0,15)) * 2,5 * 2,5 + {przykanaliki} (75 * 0,8 * 1,35) + {króćce} poz.57 * 0,8 * 1,35 + {wpusty} (19 * 1,85 * 1,5 * 1,5)	m3	2 921,68	
				RAZEM	2 921,68
52 d.10	kalk.. własna	Deskowanie kroczące samopogrążalne do głębokości 3,0 m			
		{S3.1-S3.2} ((1,49 + 2,01) / 2 + 0,15) * 39,93 + {S3.2-S3.3} ((2,01 + 2,08) / 2 + 0,15) * 19,85 + {S3.3-S3.4} ((2,08 + 2,03) / 2 + 0,15) * 42,06 + {S3.4-S3.5} ((2,03 + 1,80) / 2 + 0,15) * 38,31 + {S3.5-S3.6} ((1,80 + 1,65) / 2 + 0,15) * 53,89 + {S3.6-S3.7} ((1,65 + 1,53) / 2 + 0,15) * 13,29 + {S3.7-S3.8} ((1,53 + 1,77) / 2 + 0,15) * 52,58 + {S3.8-S3.9} ((1,77 + 1,94) / 2 + 0,15) * 47 + {S3.9-S3.10} ((1,94 + 2,05) / 2 + 0,15) * 51 + {S3.10-S3.11} ((2,05 + 2,32) / 2 + 0,15) * 29,56 + {S3.11-S3.12} ((2,32 + 2,15) / 2 + 0,15) * 42 + {S3.12-S13} ((2,15 + 2,27) / 2 + 0,15) * 30 + {S3.13-S3.14} ((2,27 + 2,59) / 2 + 0,15) * 35,44 + {S3.14-S3.15} ((2,59 + 3,32) / 2 + 0,15) * 61 + {S3.15-S3.16} ((3,32 + 3,35) / 2 + 0,15) * 43,54 + {S3.16-S3.17} ((3,35 + 2,47) / 2 + 0,15) * 50 + {S3.17-S3.18} ((2,47 + 1,90) / 2 + 0,15) * 24,02 + {S3.18-S3.19} ((1,9 + 0,85) / 2 + 0,15) * 45,33 + {A3.6-A3.5} ((1,39 + 2,26) / 2 + 0,15) * 50,5 + {A3.5-A3.4} ((2,26 + 2,36) / 2 + 0,15) * 3,77 + {A3.4-A3.3} ((2,36 + 2,05) / 2 + 0,15) * 60,55 + {A3.3-A3.2} ((2,05 + 2,06) / 2 + 0,15) * 4,74 + {A3.2-A3.1} ((2,06 + 2,66) / 2 + 0,15) * 20,92 + {A3.1-S3.14} ((2,66 + 2,59) / 2 + 0,15) * 6		1 995,74	
				RAZEM	1 995,74
53 d.10	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		{ciąg główny} poz.59 * 1,0 + poz.60 * 1,1 + {studnie} (poz.56 * 2,5 * 2,5) + {przykanaliki} (poz.58 * 0,8) + {króćce} poz.57 * 0,8 + {wpusty} (poz.55 * 1,5 * 1,5)	m2	1 386,92	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 386,92
54 d.10	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
55 d.10	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
56 d.10	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		25	stud.	25,00	
				RAZEM	25,00
57 d.10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		poz.56 * 2 * 5,00	m	250,00	
				RAZEM	250,00
58 d.10	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
59 d.10	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		249,26	m	249,26	
				RAZEM	249,26
60 d.10	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		616,96	m	616,96	
				RAZEM	616,96
61 d.10	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.51 - {podsypki} poz.53 * 0,15 - {wpusty} poz.55 * 3,14 * 0,35 * 0,35 - {kanały DN 200} poz.58 * 3,14 * 0,1 * 0,1 - {kanały DN315} poz.59 * 3,14 * 0,16 * 0,16 - {kanały DN400} poz.60 * 3,14 * 0,20 * 0,20 - {konstrukcja jezdni} {przykanaliki na k2, k3 i k4} ((44,88 * 0,915 * 0,64) + (30,12 * 0,915 * 0,34) + {rury 315} (249,26 * 1,0 * 0,34) + {rury400} ((616,96 - 21,32) * 1,0 * 0,64))	m3	2 104,84	
				RAZEM	2 104,84
62 d.10	KNR 2-01 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.51	m3	2 921,68	
				RAZEM	2 921,68
63 d.10	analiza indywidualna	Czynności odbiorowe: próby szczelności kanału oraz studni, inspekcja kamerą kanału			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.10	analiza indywidualna	Wykonanie drenażu	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
11		REGULACJA STUDNI WODOCIĄGOWYCH			
65 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
66 d.12	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.12	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
68 d.12	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00