

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233161-5 Ścieżki pieszce

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa dostępności obszaru pogranicza poprzez przebudowę dróg w gminach: Kreba-NEUdorf, Reitschen i Wymiarki
ADRES INWESTYCJI : Wymiarki, ul. Kościuszki
INWESTOR : Gmina Wymiarki
ADRES INWESTORA : Wymiarki, ul. Księcia Witolda 5
BRANŻA : budowlana, sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2014

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I KW 2011 r.

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Poprawa dostępności obszaru pogranicza poprzez przebudowę dróg w gminach; Kreba-Neudorf, Reitschen i Wymiarki. kanalizacja burzowa					
1	45112100-6	Odcinek od wylotu do studni SD29			
1.1		Pomiary geodezyjne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
d.1.	0120-03				
1	z.sz. 2.3.3				
	9902				
		0.0961+0.008+0.0725	km	0.177	
				RAZEM	0.177
1.2		Wylot do odbiornika			
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt mokry	m ³		
d.1.	0301-02				
2	z.sz. 2.3				
	9907				
		2.66	m ³	2.660	
				RAZEM	2.660
3	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dno rzeki przy wylocie	m ²		
d.1.	0516-04				
2					
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - konstrukcja betonowa wylotu	m ²		
d.1.	0206-01				
2					
		4.86	m ²	4.860	
				RAZEM	4.860
5	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości	m ²		
d.1.	0206-02				
2		Krotność = 5			
		-4.86	m ²	-4.860	
				RAZEM	-4.860
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.1.	0320-0202				
2					
		2.66-0.73	m ³	1.930	
				RAZEM	1.930
7	KNR 2-01	Nasyp przy betonowym wylocie w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0201				
2	analogia				
		0.62	m ³	0.620	
				RAZEM	0.620
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm od wylotu do SD32	m		
d.1.	0408-05				
2					
		23.6	m	23.600	
				RAZEM	23.600
9	KNR 2-01	Nasyp przy betonowym wylocie w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - na rurociągi od wylotu do studni SD32	m ³		
d.1.	0320-0201				
2	analogia				
		26.08	m ³	26.080	
				RAZEM	26.080
1.3	45232130-2	Odcinek od SD32- SD29			
10	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - wykopy dla rurociągów	m ³		
d.1.	0808-01				
3					
		251.26	m ³	251.260	
				RAZEM	251.260
11	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - wykopy dla studni	m ³		
d.1.	0808-02				
3					
		35.48	m ³	35.480	
				RAZEM	35.480
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - rury betonowe kielichowe o śr. 200 mm uszczelniane zaprawą cementową - DEMONTAŻ	m		
d.1.	0509-03				
3	40% montażu				
		72.5	m	72.500	
				RAZEM	72.500
13	KNR 2-02	Podsypka z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
3					
		10.88	m ³	10.880	
				RAZEM	10.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 72.50	m m	 72.500	 72.500
				RAZEM	72.500
15	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Obsypka z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 57.66	m ³ m ³	 57.660	 57.660
				RAZEM	57.660
16	KNR 2-01 d.1. 0320-0202 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - gruntem rodzimym kanałów rurowych 83.46	m ³ m ³	 83.460	 83.460
				RAZEM	83.460
17	KNR 2-28 d.1. 0406-01 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (z gotową dennicą); głębokość 2 m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-28 d.1. 0406-02 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (z gotową dennicą studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
19	Kalkulacja d.1. własna 3	Dopłata w materiale - zakup studni kanalizacji burzowej od SD32 do SD29 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-01 d.1. 0320-0202 3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - gruntem rodzimym studni 30.97	m ³ m ³	 30.970	 30.970
				RAZEM	30.970
21	KNR 4-01 d.1. 0108-06 3	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 4.51	m ³ m ³	 4.510	 4.510
				RAZEM	4.510
22	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - rury gazowe 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - rury gazowe 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-18 d.1. 0706-02 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - 1 odc. = 50 m 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2	45232130-2	PRZYKANALIKI KANALIZACJI BURZOWEJ - WPUSTY ULICZNE			
2.1		Przykanaliki wpustów ulicznych kan. deszczowej			
25	KNR 2-01 d.2. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.0295	km km	 0.030	 0.030
				RAZEM	0.030
26	KNR-W 2-01 d.2. 0808-01 1	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - wykopy dla wpustów jwzdniowych (5.0+4.0+3.5+4.5+7.5)*1.0*2.5	m ³ m ³	 61.250	 61.250
				RAZEM	61.250
27	KNR 2-01 d.2. 0320-0202 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - gruntem rodzimym studni (5.0+4.0+3.5+4.5+7.5)*1.0*1.4	m ³ m ³	 34.300	 34.300
				RAZEM	34.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1	Podsyпка z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (5.0+4.0+3.5+4.5+7.5)*1.0*0.15	m ³ m ³	 3.675	
				RAZEM	3.675
29	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 1 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC litych typu ciężkiego łączonych na uszczelkę typu PERMA LOCK o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione (5.0+4.0+3.5+4.5+7.5+5*1.0)	m m	 29.500	
				RAZEM	29.500
30	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1	Obsypka z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (5.0+4.0+3.5+4.5+7.5)*1.0*0.6	m ³ m ³	 14.700	
				RAZEM	14.700
31	KNR-W 2-18 d.2. 0524-01 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - krawężnikowo - jezdniowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-18 d.2. 0524-01 1	Studzienki ściekowe uliczne jezdniowe betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalkulacja in- d.2. dywidualna 1	Dopłata w materiale 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Odwodnienie			
34	KNR 2-01 d.2. 0607-01 2	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bok.do 4 m 33.0	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
35	KNR 2-01 d.2. 0605-01 2	Pompowanie zespołem pompowo - próżniowym 90.0	godz. godz.	 90.000	
				RAZEM	90.000
3		Sieć kanalizacji sanitarnej od Sistn. do S9			
3.1	45112100-6	Roboty pomiarowe i wykopy dla przykanalików do bud. ul. Kościuszki 18,20,22,24,29,31,33 oraz ul. Sikorskiego 1			
36	KNR 2-01 d.3. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0.1579	km km	 0.158	
				RAZEM	0.158
37	KNR-W 2-01 d.3. 0808-01 1	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - mechaniczne 511.52*0.5	m ³ m ³	 255.760	
				RAZEM	255.760
38	KNR 2-01 d.3. 0317-0202 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m 511.52*0.5	m ³ m ³	 255.760	
				RAZEM	255.760
39	KNR 2-01 d.3. 0320-0202 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - gruntem rodzimym studni 157.90*1.0*(3.3-0.95)	m ³ m ³	 371.065	
				RAZEM	371.065
3.2		Przykanaliki kan. sanit do bud. ul. Kościuszki 18,20,22,24,29,31,33 oraz ul. Sikorskiego 1 - kanały rurowe i studnie			
40	KNR 2-01 d.3. 0120-03 2 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. 0.168	km km	 0.168	
				RAZEM	0.168

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-01 d.3. 0217-02 2 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze. 132*1.0*1.5*0.5	m ³ m ³	 99.000	 99.000
				RAZEM	99.000
42	KNR 2-01 d.3. 0317-0202 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m 132*1.0*1.5*0.5	m ³ m ³	 99.000	 99.000
				RAZEM	99.000
43	KNR 2-28 d.3. 0501-05 2	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 132*1.0	m ² m ²	 132.000	 132.000
				RAZEM	132.000
44	KNR 2-28 d.3. 0506-02 2 z.sz.2.3. 9902-04	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC litych typu ciężkiego SN8 z uszczelką typu PERMA LOCKo śr. nom. 160 mm - wykopy nieumocnione 167.60	m m	 167.600	 167.600
				RAZEM	167.600
45	KNR-W 2-18 d.3. 0408-04 2 analogia	Rury osłonowe na przykanalikach - Kanaly z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 10*4.0	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
46	KNR 2-28 d.3. 0408-01 2	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm PP głębokości do 2.0 m z rury karbowanej z kinetą 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
47	kalkulacja in- d.3. dywidualna 2	Dopłata w materiale studzienki DN 425 17	kpl kpl	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
48	KNR 2-28 d.3. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 132*1.0	m ³ m ³	 132.000	 132.000
				RAZEM	132.000
49	KNR 2-01 d.3. 0320-0202 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - gruntem rodzimym studni 132.0*1.0*1.0	m ³ m ³	 132.000	 132.000
				RAZEM	132.000
3.3	45231300-8	Kanaly rurowe śr. 200 mm - sieć kanaliz. sanitarnej			
50	KNR 2-28 d.3. 0501-05 3	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 157.90*1.0	m ² m ²	 157.900	 157.900
				RAZEM	157.900
51	KNR 2-28 d.3. 0503-02 3 z.sz.2.2. 9901-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC lite typu ciężkiego o śr. nom. 200 mm z uszczelką typu PERMA LOCK - wykopy umocnione o głębok. ponad 3 m 157.90	m m	 157.900	 157.900
				RAZEM	157.900
52	KNR 2-28 d.3. 0501-09 3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 157.90*1.0*0.6	m ³ m ³	 94.740	 94.740
				RAZEM	94.740
53	KNR-W 2-18 d.3. 0901-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-18 d.3. 0901-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-18 d.3. 0903-01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - rury 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
56	KNR-W 2-18 d.3. 0903-06 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR-W 2-18 d.3. 0706-02 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - 1 odc. = 50 m 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.4		Wykopy dla studni od S istniejące do S9			
58	KNR-W 2-01 d.3. 0808-01 4	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - mechaniczne 2.0*2.0*3.3*11*0.5	m ³ m ³	72.600	
				RAZEM	72.600
59	KNR 2-01 d.3. 0317-0202 4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m 2.0*2.0*3.3*11*0.5	m ³ m ³	72.600	
				RAZEM	72.600
60	KNR 2-01 d.3. 0320-0202 4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - gruntem rodzimym studni 2.0*2.0*2.2*10-(3.14*0.5*0.5*2.2*10)	m ³ m ³	70.730	
				RAZEM	70.730
3.5	45231300-8	Studnie rewizyjne o średnicy 1000 mm do S istniejące do S9			
61	KNR 2-28 d.3. 0501-05 5	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm 2.0*2.0*0.15*10	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 2-28 d.3. 0406-03 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
63	kalkulacja indywidualna d.3. 5	Dopłata w materiale studzienki DN 1000 mm 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR 2-28 d.3. 0501-09 5	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 2.0*2.0*0.6*10-(3.14*0.5*0.5*0.6*10)	m ³ m ³	19.290	
				RAZEM	19.290
4	45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg i chodników			
4.1	45233142-6	Nawierzchnia asfaltowa rozbiórka ułożenie nowej			
65	KNR 2-31 d.4. 0803-03 1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 9.20*3.0	m ² m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
66	KNR 2-31 d.4. 0804-01 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 9.20*3.0	m ² m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
67	KNR 2-31 d.4. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 27.60	m ² m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
68	KNR 2-31 d.4. 0104-03 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 27.60	m ² m ²	27.600	
				RAZEM	27.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-31 d.4. 0110-01 1	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-zwirowej o lepisczcu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 27.60	m ² m ²	 27.600	
				RAZEM	27.600
70	KNR 2-31 d.4. 0314-01 1 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 6 cm 27.60	m ² m ²	 27.600	
				RAZEM	27.600
4.2	45233142-6	Nawierzchnie brukowe			
71	KNR 2-31 d.4. 0804-05 2	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm nawierzchnia przy szkole 6.5*55.0+5.0*25+0.5*5*3 od SD1 do S9 + 13,0 m (238.9+13.0)*6.0	m ² m ² m ²	 490.000 1511.400	
				RAZEM	2001.400
72	KNR 2-31 d.4. 0802-03 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 2001.4	m ² m ²	 2001.400	
				RAZEM	2001.400
73	KNR 2-31 d.4. 0813-08 2	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce piaskowej 275.0	m m	 275.000	
				RAZEM	275.000
74	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem strona lewa + wyspa przy szkole - krawężnik stojący (25.0+5.0+18.0+30.0+70.0+70.0+70.0+35)*0.5*0.3 strona prawa krawężnik leżący (10.0+140.0+70.0+70.0+5.0)*0.5*0.3	m ³ m ³ m ³	 48.450 44.250	
				RAZEM	92.700
75	KNR 2-31 d.4. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (25.0+5.0+18.0+30.0+70.0+70.0+70.0+35)+(10.0+140.0+70.0+70.0+5.0)	m m	 618.000	
				RAZEM	618.000
76	KNR 2-31 d.4. 0104-05 2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 2001.4	m ² m ²	 2001.400	
				RAZEM	2001.400
77	KNR 2-31 d.4. 0105-03 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2001.4	m ² m ²	 2001.400	
				RAZEM	2001.400
78	KNR 2-31 d.4. 0302-02 2	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 90 % materiał z odzysku 2001.4	m ² m ²	 2001.400	
				RAZEM	2001.400
4.3	45233161-5	Chodniki rozbiórka i ułożenie			
79	KNR 2-31 d.4. 0815-01 3 jaka szerokość	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 314.9*0.7	m ² m ²	 220.430	
				RAZEM	220.430
80	KNR 2-31 d.4. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 220.43	m ² m ²	 220.430	
				RAZEM	220.430
81	KNR 2-31 d.4. 0502-01 3	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 220.43	m ² m ²	 220.430	
				RAZEM	220.430

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Poprawa dostępności obszaru pogranicza poprzez przebudowę dróg w gminach; Kreba-Neudorf, Reitschen i Wymiarki. kanalizacja burzowa						
1	45112100-6	Odcinek od wylotu do studni SD29				
1.1		Pomiary geodezyjne				
1	KNR 2-01 0120-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km	0.0961+	0.00	0.00
d.1.	03 z.sz. 2.3.3			0.008+		
1	9902			0.0725 = 0.177		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Wylot do odbiornika				
2 d.1. 2	KNR 2-01 0301- 02 z.sz. 2.3 9907	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt mokry	m ³	2.66	0.00	0.00
3 d.1. 2	KNR 2-01 0516- 04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - dno rzeki przy wylocie	m ²	1.5	0.00	0.00
4 d.1. 2	KNR 2-02 0206- 01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - konstrukcja betonowa wylotu	m ²	4.86	0.00	0.00
5 d.1. 2	KNR 2-02 0206- 02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 5	m ²	-4.86	0.00	0.00
6 d.1. 2	KNR 2-01 0320- 0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	2.66-0.73 = 1.930	0.00	0.00
7 d.1. 2	KNR 2-01 0320- 0201 analogia	Nасыp przy betonowym wylocie w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	0.62	0.00	0.00
8 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm od wylotu do SD32	m	23.6	0.00	0.00
9 d.1. 2	KNR 2-01 0320- 0201 analogia	Nасыp przy betonowym wylocie w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - na rurociągi od wylotu do studni SD32	m ³	26.08	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45232130-2	Odcinek od SD32- SD29				
10 d.1. 3	KNR-W 2-01 0808-01	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - wykopy dla rurociągów	m ³	251.26	0.00	0.00
11 d.1. 3	KNR-W 2-01 0808-02	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m - wykopy dla studni	m ³	35.48	0.00	0.00
12 d.1. 3	KNR 2-18 0509- 03 40% montażu	Kanały rurowe - rury betonowe kielichowe o śr. 200 mm uszczelniane zaprawą cementową - DEMONTAŻ	m	72.5	0.00	0.00
13 d.1. 3	KNR 2-02 1101- 07	Podsypka z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	10.88	0.00	0.00
14 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	72.50	0.00	0.00
15 d.1. 3	KNR 2-02 1101- 07	Obsypka z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	57.66	0.00	0.00
16 d.1. 3	KNR 2-01 0320- 0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - gruntem rodzimym kanałów rurowych	m ³	83.46	0.00	0.00
17 d.1. 3	KNR 2-28 0406- 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (z gotową dennicą); głębokość 2 m	szt.	4	0.00	0.00
18 d.1. 3	KNR 2-28 0406- 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (z gotową dennicą studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.	3	0.00	0.00
19 d.1. 3	Kalkulacja własna	Dopłata w materiale - zakup studni kanalizacji burzowej od SD32 do SD29	kpl.	1	0.00	0.00
20 d.1. 3	KNR 2-01 0320- 0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - gruntem rodzimym studni	m ³	30.97	0.00	0.00
21 d.1. 3	KNR 4-01 0108- 06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	4.51	0.00	0.00
22 d.1. 3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - rury gazowe	kpl.	2	0.00	0.00
23 d.1. 3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - rury gazowe	kpl.	2	0.00	0.00
24 d.1. 3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - 1 odc. = 50 m	odc. -1 prób.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2	45232130-2	PRZYKANALIKI KANALIZACJI BURZOWEJ - WPUSTY ULICZNE				
2.1		Przykanaliki wpustów ulicznych kan. deszczowej				
25 d.2. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.0295 = 0.030	0.00	0.00
26 d.2. 1	KNR-W 2-01 0808-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - wykopy dla wpustów jwzdniowych	m ³	(5.0+4.0+ 3.5+4.5+7.5) *1.0*2.5 = 61.250	0.00	0.00
27 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - gruntem rodzimym studni	m ³	(5.0+4.0+ 3.5+4.5+7.5) *1.0*1.4 = 34.300	0.00	0.00
28 d.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podsypka z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	(5.0+4.0+ 3.5+4.5+7.5) *1.0*0.15 = 3.675	0.00	0.00
29 d.2. 1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC litych typu ciężkiego łączonych na uszczelkę typu PERMA LOCK o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	(5.0+4.0+ 3.5+4.5+ 7.5+5*1.0) = 29.500	0.00	0.00
30 d.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Obsypka z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	(5.0+4.0+ 3.5+4.5+7.5) *1.0*0.6 = 14.700	0.00	0.00
31 d.2. 1	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - krawężnikowo - jezdniowa	szt.	4	0.00	0.00
32 d.2. 1	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne jezdniowe betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	1	0.00	0.00
33 d.2. 1	kalkulacja indywidualna	Dopłata w materiale	kpl	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Odwodnienie				
34 d.2. 2	KNR 2-01 0607- 01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośred- nio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.	33.0	0.00	0.00
35 d.2. 2	KNR 2-01 0605- 01	Pompowanie zespołem pompowo - próżniowym	godz.	90.0	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Sieć kanalizacji sanitarnej od Sistrn. do S9				
3.1	45112100-6	Roboty pomiarowe i wykopy dla przykanalików do bud. ul. Kościuszki 18,20,22,24,29,31,33 oraz ul. Sikorskiego 1				
36 d.3. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.1579 = 0.158	0.00	0.00
37 d.3. 1	KNR-W 2-01 0808-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - mechaniczne	m ³	511.52*0.5 = 255.760	0.00	0.00
38 d.3. 1	KNR 2-01 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	511.52*0.5 = 255.760	0.00	0.00
39 d.3. 1	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - gruntem rodzimym studni	m ³	157.90*1.0* (3.3-0.95) = 371.065	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3.2		Przykanaliki kan. sanit do bud. ul. Kościuszki 18,20,22,24,29,31,33 oraz ul. Sikorskiego 1 - kanały rurowe i studnie				
40 d.3. 2	KNR 2-01 0120-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km	0.168	0.00	0.00
41 d.3. 2	KNR 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III Grunt oblepiający naczynie robocze.	m ³	132*1.0*1.5* 0.5 = 99.000	0.00	0.00
42 d.3. 2	KNR 2-01 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	132*1.0*1.5* 0.5 = 99.000	0.00	0.00
43 d.3. 2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²	132*1.0 = 132.000	0.00	0.00
44 d.3. 2	KNR 2-28 0506-02 z.sz.2.3. 9902-04	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC litych typu ciężkiego SN8 z uszczelką typu PERMA LOCKo śr. nom. 160 mm - wykopy nieumocnione	m	167.60	0.00	0.00
45 d.3. 2	KNR-W 2-18 0408-04 analogia	Rury osłonowe na przykanalikach - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	10*4.0 = 40.000	0.00	0.00
46 d.3. 2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm PP głębokości do 2.0 m z rury karbowanej z kinetą	szt.	17	0.00	0.00
47 d.3. 2	kalkulacja indywidualna	Dopłata w materiale studzienki DN 425	kpl	17	0.00	0.00
48 d.3. 2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	132*1.0 = 132.000	0.00	0.00
49 d.3. 2	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - gruntem rodzimym studni	m ³	132.0*1.0* 1.0 = 132.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3.3	45231300-8	Kanały rurowe śr. 200 mm - sieć kanaliz. sanitarnej				
50 d.3. 3	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²	157.90*1.0 = 157.900	0.00	0.00
51 d.3. 3	KNR 2-28 0503-02 z.sz.2.2. 9901-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC lite typu ciężkiego o śr. nom. 200 mm z uszczelką typu PERMA LOCK - wykopy umocnione o głębok. ponad 3 m	m	157.90	0.00	0.00
52 d.3. 3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	157.90*1.0* 0.6 = 94.740	0.00	0.00
53 d.3. 3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1	0.00	0.00
54 d.3. 3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1	0.00	0.00
55 d.3. 3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m - rury	kpl.	12	0.00	0.00
56 d.3. 3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	12	0.00	0.00
57 d.3. 3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm - 1 odc. = 50 m	odc. -1 prób.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3.4		Wykopy dla studni od S istniejące do S9				
58 d.3. 4	KNR-W 2-01 0808-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy, przy głębokości do 4,80 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m - mechaniczne	m ³	2.0*2.0*3.3* 11*0.5 = 72.600	0.00	0.00
59 d.3. 4	KNR 2-01 0317- 0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	2.0*2.0*3.3* 11*0.5 = 72.600	0.00	0.00
60 d.3. 4	KNR 2-01 0320- 0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m - gruntem rodzimym studni	m ³	2.0*2.0*2.2* 10-(3.14* 0.5*0.5*2.2* 10) = 70.730	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3.5	45231300-8	Studnie rewizyjne o średnicy 1000 mm do Sistniejące do S9				
61 d.3. 5	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m ²	2.0*2.0* 0.15*10 = 6.000	0.00	0.00
62 d.3. 5	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	10	0.00	0.00
63 d.3. 5	kalkulacja indywidualna	Dopłata w materiale studzienki DN 1000 mm	kpl	10	0.00	0.00
64 d.3. 5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	2.0*2.0*0.6* 10-(3.14* 0.5*0.5*0.6* 10) = 19.290	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4	45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg i chodników				
4.1	45233142-6	Nawierzchnia asfaltowa rozbiórka ułożenie nowej				
65 d.4. 1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²	9.20*3.0 = 27.600	0.00	0.00
66 d.4. 1	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	9.20*3.0 = 27.600	0.00	0.00
67 d.4. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	27.60	0.00	0.00
68 d.4. 1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	27.60	0.00	0.00
69 d.4. 1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepszyczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²	27.60	0.00	0.00
70 d.4. 1	KNR 2-31 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 6 cm	m ²	27.60	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4.2	45233142-6	Nawierzchnie brukowe				
71 d.4. 2	KNR 2-31 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm	m ²	2001.400	0.00	0.00
72 d.4. 2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	2001.4	0.00	0.00
73 d.4. 2	KNR 2-31 0813-08	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce piaskowej	m	275.0	0.00	0.00
74 d.4. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	92.700	0.00	0.00
75 d.4. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	(25.0+5.0+18.0+30.0+70.0+70.0+70.0+35)+ (10.0+140.0+70.0+70.0+5.0) = 618.000	0.00	0.00
76 d.4. 2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	2001.4	0.00	0.00
77 d.4. 2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	2001.4	0.00	0.00
78 d.4. 2	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 90 % materiał z odzysku	m ²	2001.4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4.3	45233161-5	Chodniki rozbiórka i ułożenie				
79 d.4. 3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	314.9*0.7 = 220.430	0.00	0.00
80 d.4. 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	220.43	0.00	0.00
81 d.4. 3	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	220.43	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Poprawa dostępności obszaru pogranicza poprzez przebudowę dróg w gminach; Kreba-Neudorf, Reitschen i Wymiarki. kanalizacja burzowa

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	96.4080		96.4080	0.00	0.00					
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	0.9866		0.9866	0.00	0.00					
3.	cement 25 z dodatkami	t	0.0185		0.0185	0.00	0.00					
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	66.2549		66.2549	0.00	0.00					
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	3.7080		3.7080	0.00	0.00					
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	-0.0243		-0.0243	0.00	0.00					
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.0389		0.0389	0.00	0.00					
8.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
9.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	-0.0243		-0.0243	0.00	0.00					
10.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III'	m ³	0.0194		0.0194	0.00	0.00					
11.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	m ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
12.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
13.	drut stalowy okrągły	kg	1.1178		1.1178	0.00	0.00					
14.	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	-0.9720		-0.9720	0.00	0.00					
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	2.9160		2.9160	0.00	0.00					
17.	igłofiltry (igły)	szt.	3.3000		3.3000	0.00	0.00					
18.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzych śr. 200 mm	m	1.6500		1.6500	0.00	0.00					
19.	konstrukcja podwieszęń l=4,0m	kpl.	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
20.	konstrukcja podwieszęń l=4,0m'	kpl.	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
21.	koryto drewniane	szt.	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
22.	kostka kamienna rzędowa 16 cm	t	812.5684	731.0000	81.5684	0.00	0.00					
23.	krawężniki iglaste nasyczone kl.II 16x16cm	m ³	0.7200		0.7200	0.00	0.00					
24.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	630.3600		630.3600	0.00	0.00					
25.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	4.2228		4.2228	0.00	0.00					
26.	mieszanka mineralno-asfaltowa kłińcowo-żwirowa	t	2.5778		2.5778	0.00	0.00					
27.	piasek	m ³	597.1973		597.1973	0.00	0.00					
28.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	354.3063		354.3063	0.00	0.00					
29.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0.0971		0.0971	0.00	0.00					
30.	piasek do zapraw	m ³	93.8682		93.8682	0.00	0.00					
31.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm - nowe	szt.	1783.2787		1783.2787	0.00	0.00					
32.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	6.0900		6.0900	0.00	0.00					
33.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	157.2000		157.2000	0.00	0.00					
34.	roztwór asfaltowy 'Abizol P''	kg	10.6500		10.6500	0.00	0.00					
35.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 250 mm	m	40.8000		40.8000	0.00	0.00					
36.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 315 mm SNB	m	24.0720		24.0720	0.00	0.00					
37.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 315 mm SNB	m	73.9500		73.9500	0.00	0.00					
38.	rury PVC lite typu ciężkiego SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką typu PERMA LOCK o śr. zewn. 160 x 4,7 mm	m	174.3040		174.3040	0.00	0.00					
39.	rury PVC lite typu ciężkiego SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką typu PERMA LOCK o śr. zewn. 160 x 4,7 mm'	m	30.0900		30.0900	0.00	0.00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Poprawa dostępności obszaru pogranicza poprzez przebudowę dróg w gminach; Kreba-Neudorf, Reitschen i Wymiarki. kanalizacja burzowa

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym alny	Ra-bat za-sto-so-wany
40.	rury PVC lite typu ciężkiego SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką typu PERMA LOCK o śr. zewn. 200 mm	m	164.2160		164.2160	0.00	0.00					
41.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
42.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0570		0.0570	0.00	0.00					
43.	słupki drewniane iglaste śr.70mm'	m ³	0.0283		0.0283	0.00	0.00					
44.	stopnie wiazowe żeliwne	szt.	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
45.	stopnie wiazowe żeliwne'	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
46.	stopnie wiazowe żeliwne''	szt.	4.5000		4.5000	0.00	0.00					
47.	Studnia kanalizacyjna żelbetowa o średnicy wewnętrznej DN 1000 mm z betonu C35/45 o klasie ekspozycji XC2 I XC4 z wazem żeliwnym 40T - S1	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
48.	Studnia kanalizacyjna żelbetowa o średnicy wewnętrznej DN 1000 mm z betonu C35/45 o klasie ekspozycji XC2 I XC4 z wazem żeliwnym 40T - S2	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
49.	Studnia kanalizacyjna żelbetowa o średnicy wewnętrznej DN 1000 mm z betonu C35/45 o klasie ekspozycji XC2 I XC4 z wazem żeliwnym 40T - S3	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50.	Studnia kanalizacyjna żelbetowa o średnicy wewnętrznej DN 1000 mm z betonu C35/45 o klasie ekspozycji XC2 I XC4 z wazem żeliwnym 40T - S4	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
51.	Studnia kanalizacyjna żelbetowa o średnicy wewnętrznej DN 1000 mm z betonu C35/45 o klasie ekspozycji XC2 I XC4 z wazem żeliwnym 40T - S4a	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
52.	Studnia kanalizacyjna żelbetowa o średnicy wewnętrznej DN 1000 mm z betonu C35/45 o klasie ekspozycji XC2 I XC4 z wazem żeliwnym 40T - S5	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
53.	Studnia kanalizacyjna żelbetowa o średnicy wewnętrznej DN 1000 mm z betonu C35/45 o klasie ekspozycji XC2 I XC4 z wazem żeliwnym 40T - S6	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
54.	Studnia kanalizacyjna żelbetowa o średnicy wewnętrznej DN 1000 mm z betonu C35/45 o klasie ekspozycji XC2 I XC4 z wazem żeliwnym 40T - S7	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
55.	Studnia kanalizacyjna żelbetowa o średnicy wewnętrznej DN 1000 mm z betonu C35/45 o klasie ekspozycji XC2 I XC4 z wazem żeliwnym 40T - S8	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
56.	Studnia kanalizacyjna żelbetowa o średnicy wewnętrznej DN 1000 mm z betonu C35/45 o klasie ekspozycji XC2 I XC4 z wazem żeliwnym 40T - S9	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
57.	Studnia SD 31 o średnicy 800 mm z betonu C35/45 o połączeniach na uszczelkę, z dnem i kinetą	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
58.	Studnia SD 32 o średnicy 800 mm z betonu C35/45 o połączeniach na uszczelkę, z dnem i kinetą	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
59.	Studnia SD29 o średnicy 800 mm z betonu C35/45 o połączeniach na uszczelkę, z dnem i kinetą	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Poprawa dostępności obszaru pogranicza poprzez przebudowę dróg w gminach; Kreba-Neudorf, Reitschen i Wymiarki. kanalizacja burzowa

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
60.	Studnia SD30 o średnicy 800 mm z betonu C35/45 o połączeniach na uszczelkę, z dnem i kineta	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
61.	Studzienka kanalizacyjna DN 425 z włazem żeliwnym - typ Wawin	kpl	17.0000		17.0000	0.00	0.00					
62.	śruby M16 z nakrętkami	kg	13.2000		13.2000	0.00	0.00					
63.	śruby stalowe dokładne M-20 l= 300mm	kg	43.6800		43.6800	0.00	0.00					
64.	śruby stalowe dokładne M-20 l= 300mm'	kg	7.2800		7.2800	0.00	0.00					
65.	Studzienka betonowa ściekowa śr. 500 mmm z betonu C35/45 z osadnikiem	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
66.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	6.6000		6.6000	0.00	0.00					
67.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 150 mm	szt.	29.3300		29.3300	0.00	0.00					
68.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur kanalizacyjnych PCV o śr. nom. 200 mm typu PERMA LOCK	szt.	27.6325		27.6325	0.00	0.00					
69.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
70.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	6.6000		6.6000	0.00	0.00					
71.	Właz żeliwny typu ciężkiego (40T)	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
72.	woda	m ³	240.6834		240.6834	0.00	0.00					
73.	woda z rurociągu	m ³	10.3800		10.3800	0.00	0.00					
74.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm - jezdniowy z koszem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
75.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki krawężnikowo - jezdniowy z koszem	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
76.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0030		0.0030	0.00	0.00					
77.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
78.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kostka kamienna rzędowa 16 cm	t	731.0000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Poprawa dostępności obszaru pogranicza poprzez przebudowę dróg w gminach; Kreba-Neudorf, Reitschen i Wymiarki. kanalizacja burzowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	2.8312	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0.8970	0.00	0.00
3.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm3	m-g	2.3432	0.00	0.00
4.	koparka gąsienicowa 1.00 m3	m-g	87.2137	0.00	0.00
5.	koparka gąsienicowa 1.00 m3'	m-g	51.7596	0.00	0.00
6.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	8.6378	0.00	0.00
7.	obudowa OW WRONKI-typ słupowy	m-g	189.5931	0.00	0.00
8.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	6.6000	0.00	0.00
9.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2.8312	0.00	0.00
10.	rozładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.1463	0.00	0.00
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.7775	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	41.2726	0.00	0.00
13.	samochód samowyładowczy 10-15 t'	m-g	23.1159	0.00	0.00
14.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.8361	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy	m-g	22.5097	0.00	0.00
16.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	42.2308	0.00	0.00
17.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	16.6700	0.00	0.00
18.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	72.2261	0.00	0.00
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.7715	0.00	0.00
20.	środek transportowy	m-g	0.1458	0.00	0.00
21.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.8957	0.00	0.00
22.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	8.3520	0.00	0.00
23.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.1463	0.00	0.00
24.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2.8020	0.00	0.00
25.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.3671	0.00	0.00
26.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	22.5403	0.00	0.00
27.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	33.0000	0.00	0.00
28.	wyciąg	m-g	2.3328	0.00	0.00
29.	zagęszczarka	m-g	41.4814	0.00	0.00
30.	zagęszczarka'	m-g	24.6235	0.00	0.00
31.	zespół pompowo - próżniowy	m-g	90.0000	0.00	0.00
32.	zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA	m-g	90.0000	0.00	0.00
33.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	27.1000	0.00	0.00
34.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	26.6000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł