
PRZEDMIAR INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z lokalną biologiczną oczyszczalnią ścieków w miejscowości Stary
Kraków, gm. Sławno - Kanalizacja
ADRES INWESTYCJI : Województwo zachodniopomorskie, powiat sławieński, gm. Sławno, m. Stary Kraków, dz. nr 72/2, 73/3,
73/4, 74, 75, 76/5, 76/3, 27/1, 34, 55, 70/1, 70/2, 127, 66/1, 64, 66/4, , 66/2, 43/1, 44/2, Obręb 0015 Sław-
no - G, Jednostka ewidencyjna 321306_2
INWESTOR : Gmina Sławno
ADRES INWESTORA : ul. I Pułku Ułanów 11 , 76-100 Sławno
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karolina Łakis
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Planowana inwestycja będzie realizowana w miejscowości Stary Kraków.

Na terenie inwestycji występuje zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna ze wszystkimi obiektami towarzyszącymi.

Teren inwestycji obejmuje jezdnie asfaltowe, gruntowe, tereny zielone, nieutwardzone.

Teren posiada rozbudowane uzbrojenie podziemne.

Znajduje tu się wodociąg, sieć kanalizacji deszczowej, przewody energetyczne i teletechniczne, słupy energetyczne i elementy ogrodzenia posesji.

Na terenie miejscowości, gospodarka ściekowa jest nieuregulowana - występują bezodpływowe zbiorniki tzw. szamba.

Na kilku działkach zlokalizowano przydomowe oczyszczalnie ścieków.

Na terenach pomiędzy budynkami oraz drogami znajdują się tereny zielone - trawy, krzewy, drzewa.

Planowane przedsięwzięcie polega na:

" Budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wraz ze studniami betonowymi oraz z tworzywa sztucznego;

" Budowie kanalizacji sanitarnej tłocznej z przepompownią ścieków;

" Budowie rurociągów wodociągowych;

" Budowie lokalnej biologicznej oczyszczalni ścieków wraz z rurociągami międzyobiektoowymi, instalacją elektryczną i drogą dojazdową;

"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Siec kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
1.1	45111000-8	Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0120-03				
1	z.sz. 2.3.3				
	9902				
	analogia				
		1.34	km	1.340	
				RAZEM	1.340
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
1		1340*2	m ²	2680.000	
				RAZEM	2680.000
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1.	0113-02	za dalsze 5 cm ponad 15 cm			
1		1340*2	m ²	2680.000	
				RAZEM	2680.000
4	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - humus	m ³		
d.1.	0526-01	z wykopu			
1		1340*2*0.1	m ³	268.000	
				RAZEM	268.000
5	KNNR 1	Obsianie powierzchni terenu trawą.	m ²		
d.1.	0507-03				
1	analogia				
		1340*2	m ²	2680.000	
				RAZEM	2680.000
6	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier-	m ³		
d.1.	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 95%			
1		1340*2*1*0.95	m ³	2546.000	
				RAZEM	2546.000
7	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykop ręczny 5%, R*0,5			
1		1340*2*1*0.05	m ³	134.000	
				RAZEM	134.000
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.1.	0318-01	1.5 m w gr.kat. I-III - R*0,3			
1		1340*2*1	m ³	2680.000	
				RAZEM	2680.000
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1		1340*2*1	m ³	2680.000	
				RAZEM	2680.000
10	KNR 2-01	Wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.1.	0202-05				
1	analogia	134*2	m ³	268.000	
				RAZEM	268.000
11	KNP 01	Zabezpieczenie drzew i krzewów o wysokości ponad 1.0 do 2.0 m	szt.		
d.1.	1355-04.01				
1		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m ³		
d.1.	0511-03				
1		1340*0.5*0.2	m ³	134.000	
				RAZEM	134.000
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypka	m ³		
d.1.	0511-03				
1		1340*0.5*0.2	m ³	134.000	
				RAZEM	134.000
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
14	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teles-	szt		
d.1.	0517-02	kopową			
2		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 11 d.1. 0406-05 2 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.4 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 2-02 d.1. 0201-01 2 analogia	Zabetonowanie kinet - beton urobiony na budowie	m ³		
		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 2-18 d.1. 0613-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		14	stud.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR-W 2-18 d.1. 0527-01 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
		(19+20)*2	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
19	KNR 2-28 d.1. 0503-02 2	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		1345	m	1345.000	
				RAZEM	1345.000
20	KNR 2-28 d.1. 0510-03 2	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNR 2-18 d.1. 0408-02 2 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250mm w gruntach kat. III-IV - analogia,	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
22	KNR 2-19 d.1. 0119-05 2 analogia	Rury ochronne o śr.nom. 300 mm - 273x7,1	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
23	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		1345	m	1345.000	
				RAZEM	1345.000
24	KNR-W 2-19 d.1. 0306-05 2 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - rury dwudzielne	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	Przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej kwalifikowane				
2.1 45111000-8	Roboty przygotowawcze i ziemne				
25	KNR 2-01 d.2. 0120-03 1 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.28	km	0.280	
				RAZEM	0.280
26	KNNR 1 d.2. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		280*2	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
27	KNNR 1 d.2. 0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		280*2	m ²	560.000	
				RAZEM	560.000
28	KNNR 1 d.2. 0526-01 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - humus z wykopu	m ³		
		280*2*0.1	m ³	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.2. 0507-03 1 analogia	Obsianie powierzchni terenu trawą. 280*2	m ² m ²	 560.000	
				RAZEM	560.000
30	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90% 280*2*1*0.95	m ³ m ³	 532.000	
				RAZEM	532.000
31	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykop ręczny 10%, R*0,5 280*2*1*0.05	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
32	KNNR 1 d.2. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - R*0,3 280*2*1	m ³ m ³	 560.000	
				RAZEM	560.000
33	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 280*2*1	m ³ m ³	 560.000	
				RAZEM	560.000
34	KNR 2-01 d.2. 0202-05 1 analogia	Wywóz nadmiaru gruntu 28*2	m ³ m ³	 56.000	
				RAZEM	56.000
35	KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 280*0.5*0.2	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
36	KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypka 280*0.5*0.2	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
2.2	45231300-8	Roboty montażowe			
37	KNR 2-28 d.2. 0503-01 2	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
38	KNR 2-28 d.2. 0510-02 2	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR 2-18 d.2. 0804-01 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
40	KNR-W 2-19 d.2. 0306-05 2 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm - rury dwudziel- ne 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
41	KNR 2-18 d.2. 0408-02 2 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV - analogia, 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
3		Sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej			
3.1	45111000-8	Roboty przygotowawcze i ziemne			
42	KNR 2-01 d.3. 0120-03 1 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyj- nych w terenie równinnym Pomiary rzek i rowów melioracyjnych wraz z grobla- mi. 0.1	km km	 0.100	
				RAZEM	0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 1 d.3. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 100*2	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
44	KNNR 1 d.3. 0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 100*2	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
45	KNNR 1 d.3. 0526-01 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - humus z wykopu 100*2*0.1	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
46	KNNR 1 d.3. 0507-03 1 analogia	Obsianie powierzchni terenu trawą. 100*2	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
47	KNNR 1 d.3. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 95% 100*2*1*0.95	m ³ m ³	 190.000	
				RAZEM	190.000
48	KNNR 1 d.3. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykop ręczny 5% 100*2*1*0.05	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 1 d.3. 0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 100*2*1	m ³ m ³	 200.000	
				RAZEM	200.000
50	KNR 2-01 d.3. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 100*2*1	m ³ m ³	 200.000	
				RAZEM	200.000
51	KNR 2-01 d.3. 0202-05 1 analogia	Wywóz nadmiaru gruntu 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR-W 2-18 d.3. 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 100*0.5*0.2	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR-W 2-18 d.3. 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - zasypka 100*0.5*0.2	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.2	45231300-8	Roboty montażowe			
54	KNR 2-28 d.3. 0302-01 2	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 63 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
55	KNNR 4 d.3. 1610-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-18 d.3. 0112-01 2	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej do 90 mm - 63 mm 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
57	KNR 2-28 d.3. 0309-02 2 analogia	Zasady żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nomi- nalnej 80 mm - 63 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Przepompownia ścieków			
4.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
58	KNNR 1 d.4. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
59	KNNR 1 d.4. 0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
60	KNNR 1 d.4. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90%	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
61	KNNR 1 d.4. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-nowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykop ręczny 10%	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-01 d.4. 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
63	KNNR 1 d.4. 0318-01 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - piasek dowożony w 30%, M*0,3	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
64	KNR 2-01 d.4. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
65	KNR 2-01 d.4. 0202-05 1 analogia	Wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
4.2 45231300-8		Roboty montażowe			
66	KNR AT-18 d.4. 0304-03 2 analogia	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni układzie dwupompowym wraz z armaturą i orurowaniem - Dostawa przepompowni układzie dwupompowym wraz z armaturą i orurowaniem - m.in.. 2x zawory zwrotne, 2x zawory odcinają-ce DN80, trójnik ze stali nierdzewnej DN80, 2x stopa sprzęgająca DN80, pro-wadnice dla pomp AISI 304, rurociąg AISI 304, łańcuch do pomp, w pozycji uwzględnic należy studnię betonową DN1500, Kształtki stal nierdzewna AISI 304 o śr. nom. 80 - rurociąg tłoczny wąż ze stali nierdzewnej 900x650, sonda hydrostatyczna, wyłączniki pływakowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-31 d.4. 1406-03 2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR AT-17 d.4. 0102-02 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 90 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		65	cm	65.000	
				RAZEM	65.000
69	KNR AT-17 d.4. 0102-04 2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
		320	cm	320.000	
				RAZEM	320.000
70	KNR-W 2-18 d.4. 0527-01 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 80 mm	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-18 d.4. 0527-01 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-02 d.4. 1213-01 2	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m - stal nierdzewna	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-28 d.4. 0503-01 2 analogia	Rury stal nierdzewna o śr. nom. 150 mm - wentylacja przepompowni P1 z wkładem z węgla aktywnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-28 d.4. 0503-02 2 analogia	Kształtki stal nierdzewna o śr. nom. 150 mm - wentylacja przepompowni	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-28 d.4. 0503-02 2 analogia	Deflektor ze stali nierdzewnej DN80, w studni rozprężnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-02 d.4. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Płyta fundamentowa pod przepompownię - R x10	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
4.3	45231300-8	Zagospodarowanie terenu przepompowni			
77	KNNR 1 d.4. 0113-01 3 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
78	KNNR 1 d.4. 0113-02 3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
79	KNR 2-02 d.4. 0205-01 3 analogia	Stopa pod żurawia przenośnego	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
80	KNR-W 2-02 d.4. 1901-08 3	Umocnienie ziemią obsianą trawą	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
4.4		Roboty branży elektrycznej			
81	KNNR 5 d.4. 0401-01 4 analogia	Szafa zasilająca - sterownicza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-01 d.4. 0703-0101 4	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.25 m w gruncie kat. I-II	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
83	KNR-W 2-25 d.4. 0609-02 4 analogia	Ręczne układanie kabli energetyczne o masie do 2 kg/m w ziemi	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
84	KNR 2-01 d.4. 0704-0101 4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.4.	0301-01	0.4 m			
4		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
5		Inne			
86	KNR AT-18	Dostawa i montaż żurawika	kpl		
d.5	0304-03				
	analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
87	TZKNC II	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
d.5	t.21-a.01				
	analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
88	TZKNC II	Dokumentacja powykonawcza (4 komplety dokumnetaci powykonawczej)	kpl		
d.5	t.21-a.01				
	analogia	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR 9-18	przebudowa kanalizacji deszczowej - przepust rura GRP 500	m		
d.5	0101-10				
	analogia	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
90	KNR 0-11	Odtworzenie kostki brukowej	m ²		
d.5	0317-01				
	analogia	400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000