
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE GMINY KORCZEW
ADRES INWESTYCJI : Czaple Górne, Szczeglacin, Mogielnica, Starczewice, Stary Bartków, Nowy Bartków, Knychówek, Laskowice, Góry, Drażniew, Ruda, Tokary, Korczew, gmina Korczew
INWESTOR : GMINA KORCZEW
ADRES INWESTORA : 08-108 Korczew ul. Ks. Brzóska 20A
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Biernacki
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		POS typ A dla RLM-4 z osadnikiem - sztuk 63			
1.1	45100000-8	Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1.1	0210-03	poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <oczyszczalnia1 z osadnikiem>(2.5*2.5*3+1*1*2.5)*poz.12 <pompownia>1*1*2.5*(poz.14+1) <kanał PCV>1.5*0.8*[poz.9+poz.10] <przewód PE>(1.4*0.8*poz.18)+(1.4*0.8*20) <komora drenażowa>1.35*0.5*1.45*1.3*poz.24 <zbiornik szczelny>3*3*3.5*1 A (obliczenia pomocnicze)		552.500 152.500 2276.400 712.320 412.250 31.500 =====	
		0.8*poz.1A	m ³	4137.470 3309.976	
				RAZEM	3309.976
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5	m ³		
d.1.1	0305-02	m w gruncie kat. III 0.2*poz.1A	m ³	827.494	
				RAZEM	827.494
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.1	1411-01	85.	m ³	85.000	
				RAZEM	85.000
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.1.1	0214-05	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.1A*0.6	m ³	2482.482	
				RAZEM	2482.482
5	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za	m ³		
d.1.1	0215-03	każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m z uzupełnieniem brakującej ziemi (formowanie nasypów) 2*1.35*poz.24*1.3	m ³	1137.240	
				RAZEM	1137.240
6	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III z obsianiem trawą	m ²		
d.1.1	0501-01	7*1.35*poz.24*1.3	m ²	3980.340	
				RAZEM	3980.340
7	KNR 2-02	Wzmocnienie skarpy nasypu siatką z tworzywa	m		
d.1.1	1803-01 analogia	poz.6	m	3980.340	
				RAZEM	3980.340
1.2	45230000-8	Roboty instalacyjne			
8	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PVC o śr. 160 mm do istniejącej kanalizacji	szt.		
d.1.2	0214-06	sanitarnej 63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC typ S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	1308-02	1260	m	1260.000	
				RAZEM	1260.000
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC typ S łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.2	1308-01	637	m	637.000	
				RAZEM	637.000
11	KNR-W 2-18	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm z kinetą - zamknięcie	szt.		
d.1.2	0517-02	rurą teleskopową z włazem D400 95	szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
12	kalk. własna	Oczyszczalnia ścieków z osadem czynnym i złożem biologicznym oraz workiem do	kpl		
d.1.2		usuwania nadmiernego osadu dla RLM4 wraz z osadnikiem fi800mm - dostawa i montaż kompletnego urządzenia 26	kpl	26.000	
				RAZEM	26.000
13	KNNR 4	Podłoża pod oczyszczalnię z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.2	1411-03	2.5*2*0.2*26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
14	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków DN600 z pompą zatapialną do ścieków	kpl		
d.1.2		oczyszczonych 60	kpl	60.000	
				RAZEM	60.000
15	kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków DN600 z pompą zatapialną do ścieków	kpl		
d.1.2		surowych 2	kpl	2.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-28 d.1.2 0406-07 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie; głębokość 2 m wyposażone w pompę przewod i sterowanie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-28 d.1.2 0406-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-28 d.1.2 0314-02	Przewód tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		616	m	616.000	
				RAZEM	616.000
19	KNR 2-28 d.1.2 0314-03	Przewód tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0517-02	Studzienki rewizyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem A15	szt		
		61	szt	61.000	
				RAZEM	61.000
21	KNR 2-28 d.1.2 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
22	KNR 2-28 d.1.2 0705-02	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie 2-5cm	m ³		
		0.5*1.16*1.35*poz.24	m ³	253.692	
				RAZEM	253.692
23	KNR 2-28 d.1.2 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 1-5cm	m ³		
		1.35*poz.24*1.16*0.5-18.30	m ³	235.392	
				RAZEM	235.392
24	d.1.2 kalk. własna	Dostawa i montaż komory drenażowej o wym. 1,35*0,56*0,30m	kpl		
		324	kpl	324.000	
				RAZEM	324.000
25	KNNR 4 d.1.2 1417-01 analogia	Studnie chłonne	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-28 d.1.2 0702-01	Ułożenie geowłókniny	m ²		
		7*1.35*poz.24*1.5	m ²	4592.700	
				RAZEM	4592.700
27	KNR-W 2-15 d.1.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja wysoka i niska	m		
		10*poz.12	m	260.000	
				RAZEM	260.000
28	KNNR 4 d.1.2 1206-01	Przezierny o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273/8mm w gruntach kat.I-II	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
29	KNR 2-28 d.1.2 0403-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych	m		
		poz.28	m	29.000	
				RAZEM	29.000
30	KNR 2-19 d.1.2 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.273/8 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 2-15 d.1.2 0213-05	Wywiewka z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		126	szt.	126.000	
				RAZEM	126.000
1.3	45232000-2	Roboty elektryczne			
32	KNNR 5 d.1.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.8*poz.33	m ³	215.040	
				RAZEM	215.040
33	KNNR 5 d.1.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		423+84+128+37	m	672.000	
				RAZEM	672.000
34	KNNR 5 d.1.3 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem	m		
		7*poz.8	m	441.000	
				RAZEM	441.000
35	KNNR 5 d.1.3 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
36	KNNR 13-06 d.1.3 0703-03	Montaż skrzynek sterowniczo-sygnalizacyjnych skrzynka rozdzielcza, z wyłącznikiem głównym, zabezpieczeniem różnicowo-prądowym, zabezpieczeniem nadmiaru prądowym 2 szt. gniazdo wtyczkowe 230 V - 2 szt. i sygnalizatorem zaniku napięcia	szt		
		63	szt	63.000	
				RAZEM	63.000
37	KNNR 5 d.1.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.32	m ³	215.040	
				RAZEM	215.040
38	KNNR 5 d.1.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		poz.35	odc.	63.000	
				RAZEM	63.000
39	KNNR 5 d.1.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		63	prób.	63.000	
				RAZEM	63.000
1.4		Badania i pomiary			
40	d.1.4 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		63	kpl	63.000	
				RAZEM	63.000
41	d.1.4 kalk. własna	Badanie jakości ścieków (63 sztuk)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		POS typ A - 1 dla RLM-8 z osadnikiem - sztuk 26			
2.1		Roboty ziemne			
42	KNNR 1 d.2.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV <oczyszczalnia2 z osadnikiem>(2.5*2.5*3+1*1*2.5)*poz.54 <pompownia>1*1*2.5*(poz.55+1) <kanał PCV>1.5*0.8*[poz.50+poz.51] <przewód PE>(1.4*0.8*poz.58)+(1.4*0.8*poz.59) <komora drenażowa>1.35*0.5*1.45*1.3*poz.63 <zbiornik szczelny>3*3*3.5*poz.64 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	552.500 67.500 806.400 306.880 223.938 63.000 =====	
		0.8*poz.42A	m ³	2020.218 1616.174	
				RAZEM	1616.174
43	KNNR 1 d.2.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		0.2*poz.42A	m ³	404.044	
				RAZEM	404.044
44	KNNR 4 d.2.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		<kanały PCV>0.1*0.8*[poz.50+poz.51]	m ³	53.760	
		<przewód PE>0.1*0.8*(poz.58+poz.59)	m ³	21.920	
		<podsyпка pod trójnik>0.1*0.8*1*poz.49	m ³	2.080	
		<podsyпка pod urządzenia>0.1*(2.5*2.5+1*1)*poz.54	m ³	18.850	
		<pompownia>0.1*1*1*(poz.55+1)	m ³	2.700	
		<zbiornik szczelny>0.1*3*3*poz.64	m ³	1.800	
				RAZEM	101.110
45	KNNR 1 d.2.1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		poz.42A*0.6	m ³	1212.131	
				RAZEM	1212.131
46	KNNR 1 d.2.1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m z uzupełnieniem brakującej ziemi (formowanie nasypów)	m ³		
		2*1.35*poz.63*1.3	m ³	617.760	
				RAZEM	617.760

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR 1 d.2.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III z obsianiem trawą 7*1.35*poz.63*1.3	m ² m ²	 2162.160	
				RAZEM	2162.160
48	KNR 2-02 d.2.1 1803-01 analogia	Wzmocnienie skarpy nasypu siatką z tworzywa poz.47	m m	 2162.160	
				RAZEM	2162.160
2.2		Roboty instalacyjne			
49	KNR-W 4-02 d.2.2 0214-06	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PVC o śr. 160 mm poz.54	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
50	KNNR 4 d.2.2 1308-02	Kanały z rur PVC typ S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 441	m m	 441.000	
				RAZEM	441.000
51	KNNR 4 d.2.2 1308-01	Kanały z rur PVC typ S łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 231	m m	 231.000	
				RAZEM	231.000
52	KNR-W 2-18 d.2.2 0517-02	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm z kinetą - zamknięcie rurą teleskopową z włazem D400 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
53	KNR 2-28 d.2.2 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
54	d.2.2 kalk. własna	Oczyszczalna ścieków z osadem czynnym i złożem biologicznym oraz workiem do usuwania nadmiernego osadu dla RLM8 wraz z osadnikiem fi1000mm - dostawa i montaż kompletnego urządzenia 26	kpl kpl	 26.000	
				RAZEM	26.000
55	d.2.2 kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków DN600 z pompą zatapialną do ścieków oczyszczonych 26	kpl kpl	 26.000	
				RAZEM	26.000
56	KNNR 4 d.2.2 1411-03	Podłoża pod oczyszczalnię z materiałów sypkich grub. 20 cm 13	m ³ m ³	 13.000	
				RAZEM	13.000
57	d.2.2 kalk. własna	Dostawa i montaż przepompowni ścieków DN600 z pompą zatapialną do ścieków surowych 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-28 d.2.2 0314-02	Przewód tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 252	m m	 252.000	
				RAZEM	252.000
59	KNR 2-28 d.2.2 0314-03	Przewód tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
60	KNR-W 2-18 d.2.2 0517-02	Studzienki rewizyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową z włazem A15 43	szt. szt.	 43.000	
				RAZEM	43.000
61	KNR 2-28 d.2.2 0705-02	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie 2-5cm 0.5*1.16*1.35*poz.63	m ³ m ³	 137.808	
				RAZEM	137.808
62	KNR 2-28 d.2.2 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 1-5cm 1.35*poz.63*1.16*0.5-18.30	m ³ m ³	 119.508	
				RAZEM	119.508
63	d.2.2 kalk. własna	Dostawa i montaż komory drenażowej o wym. 1,35*0,56*0,30m 176	kpl kpl	 176.000	
				RAZEM	176.000
64	KNR 2-28 d.2.2 0406-07	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m wyposażone w pompę przewód i sterowanie 2	szt. szt.	 2.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
65	KNR 2-28 d.2.2 0406-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 2500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m 2*poz.64	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 2-28 d.2.2 0702-01	Ułożenie geowłókniny 7*1.35*poz.63*1.5	m ² m ²	 2494.800	
				RAZEM	2494.800
67	KNR-W 2-15 d.2.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja wysoka i niska 10*poz.49	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
68	KNR-W 2-15 d.2.2 0213-05	Wywiewka z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2*poz.49	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
69	KNNR 4 d.2.2 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 2-19 d.2.2 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych 2+2+2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNNR 6 d.2.2 0109-03 analogia	Rozbiórka i odtworzenie wjazdów chodników i opasek budynku 59.6	m ² m ²	 59.600	
				RAZEM	59.600
72	KNNR 6 d.2.2 0502-03	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /kostka z odzysku/. 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
73	KNR 4-01 d.2.2 0334-05 analogia	Przebicie otworów w ścianach szamb 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
2.3		Roboty elektryczne			
74	KNNR 5 d.2.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*poz.75	m ³ m ³	 268.480	
				RAZEM	268.480
75	KNNR 5 d.2.3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 639+132+68	m m	 839.000	
				RAZEM	839.000
76	KNNR 5 d.2.3 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach z mocowaniem 8*poz.54	m m	 208.000	
				RAZEM	208.000
77	KNNR 5 d.2.3 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie poz.54	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
78	KNR 13-06 d.2.3 0703-03	Montaż skrzynek sterowniczo-sygnalizacyjnych skrzynka rozdzielcza, z wyłącznikiem głównym, zabezpieczeniem różnicowo-prądowym, zabezpieczeniem nadmiaru prądowym 2 szt. gniazdo wtyczkowe 230 V - 2 szt. z sygnalizatorem zaniku napięcia poz.54	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
79	KNNR 5 d.2.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.74	m ³ m ³	 268.480	
				RAZEM	268.480
80	KNNR 5 d.2.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy poz.77	odc. odc.	 26.000	
				RAZEM	26.000
81	KNNR 5 d.2.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 26	prób. prób.	 26.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.000
2.4		Badania i pomiary			
82		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
d.2.4	kalk. własna	poz.54	kpl	26.000	
				RAZEM	26.000
83		Badanie jakości ścieków (26 sztuk)	kpl.		
d.2.4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000