

PRZEDMIAR ROBÓT Przyłącze sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Targowica w Ludwinie
ADRES INWESTYCJI : Ludwin dz. nr 514/7
INWESTOR : Gmina Ludwin
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.03.2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	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 wraz z wykonaniem drenazu odwodnieniowego 39.86	m ³ m ³	 39.860	 39.860
				RAZEM	39.860
2	KNNR 1 d.1. 0305-02 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 4.43	m ³ m ³	 4.430	 4.430
				RAZEM	4.430
3	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 80.15	m ² m ²	 80.150	 80.150
				RAZEM	80.150
4	KNNR 4 d.1. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 4.84	m ³ m ³	 4.840	 4.840
				RAZEM	4.840
5	KNNR 4 d.1. 1411-04 1	Nadsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm 7.26	m ³ m ³	 7.260	 7.260
				RAZEM	7.260
6	KNNR 1 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 13.97	m ³ m ³	 13.970	 13.970
				RAZEM	13.970
7	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczyymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 13.97	m ³ m ³	 13.970	 13.970
				RAZEM	13.970
8	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 30.32	m ³ m ³	 30.320	 30.320
				RAZEM	30.320
9	KNNR 1 d.1. 0408-03 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 30.32	m ³ m ³	 30.320	 30.320
				RAZEM	30.320
1.2		Roboty instalacyjne			
10	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 22.00	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
11	KNNR 4 d.1. 1413-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1. 1427-01 2 pozycja zastępcza	Przejście przez ściany - wcinka w istniejącej studzienkę 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1. 1610-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.11	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.110	 0.110
				RAZEM	0.110
2		Kanalizacja deszczowa			
2.1		Roboty ziemne			
14	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	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 wraz z wykonaniem drenazu do odwodnienia wykopu 428.640	m ³ m ³	 428.640	 428.640

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	428.640
15	KNNR 1 d.2. 0305-02 1	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		
		47.63	m ³	47.630	
				RAZEM	47.630
16	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		695.05	m ²	695.050	
				RAZEM	695.050
17	KNNR 4 d.2. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		53.70	m ³	53.700	
				RAZEM	53.700
18	KNNR 4 d.2. 1411-04 1	Nadsypka z materiałów sypkich grub. 40 cm	m ³		
		107.40	m ³	107.400	
				RAZEM	107.400
19	KNNR 1 d.2. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		210.94	m ³	210.940	
				RAZEM	210.940
20	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m ³		
		210.94	m ³	210.940	
				RAZEM	210.940
21	KNNR 1 d.2. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		265.33	m ³	265.330	
				RAZEM	265.330
22	KNNR 1 d.2. 0408-03 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		265.33	m ³	265.330	
				RAZEM	265.330
2.2		Roboty instalacyjne			
23	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		34.50	m	34.500	
				RAZEM	34.500
24	KNNR 4 d.2. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		88.50	m	88.500	
				RAZEM	88.500
25	KNNR 4 d.2. 1308-04 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		124.50	m	124.500	
				RAZEM	124.500
26	KNNR 4 d.2. 1413-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 4 d.2. 1424-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	Kalkulacja in- d.2. dywidualna 2	Dostawa i montaż separatora typ NG 6/60-1-1,2 "Purator"	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.2. 1321-02 2	Kształtki kanalizacyjne z PVC jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano	szt		
		2	szt	2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.2. 0222-03 2	Czyszczyk kanalizacyjny z PVC o połączeniu wciskowym śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.2. 1610-01 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		0.17	odc. -1 prób.	0.170	
				RAZEM	0.170
32	KNNR 4 d.2. 1610-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		0.44	odc. -1 prób.	0.440	
				RAZEM	0.440
33	KNNR 4 d.2. 1610-03 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		0.62	odc. -1 prób.	0.620	
				RAZEM	0.620
34	KNR 2-11 d.2. 0207-03 2 analogia	Wylot betonowy dla rury fi 250 mm	m ³		
		2.55	m ³	2.550	
				RAZEM	2.550
3		Przyłącze wodociągowe			
3.1		Roboty ziemne			
35	KNNR 1 d.3. 0210-03 1	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 wraz z wykonaniem drenazu do odwodnienia wykopu 130.42	m ³		
			m ³	130.420	
				RAZEM	130.420
36	KNNR 1 d.3. 0305-02 1	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		
		14.49	m ³	14.490	
				RAZEM	14.490
37	KNNR 1 d.3. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 263.48	m ²		
			m ²	263.480	
				RAZEM	263.480
38	KNNR 4 d.3. 1411-02 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		10.92	m ³	10.920	
				RAZEM	10.920
39	KNNR 4 d.3. 1411-03 1	Nadsypka z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
		14.56	m ³	14.560	
				RAZEM	14.560
40	KNNR 1 d.3. 0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 25.48	m ³		
			m ³	25.480	
				RAZEM	25.480
41	KNNR 1 d.3. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 25.48	m ³		
			m ³	25.480	
				RAZEM	25.480
42	KNNR 1 d.3. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 119.43	m ³		
			m ³	119.430	
				RAZEM	119.430
43	KNNR 1 d.3. 0408-03 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		119.43	m ³	119.430	
				RAZEM	119.430

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-19 d.3. 0219-01 1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 66.20	m m	66.200	
				RAZEM	66.200
3.2		Roboty instalacyjne			
45	KNNR 4 d.3. 1702-01 2 pozycja zastępcza	Wcinka - opaska siodłowa z nakładką małą FI 80/40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.3. 1009-01 2 analogia	Rurociągi z rur polietylenowych PE PEHD o średnicy nominalnej 40 mm 68.50	m m	68.500	
				RAZEM	68.500
47	KNNR 4 d.3. 1113-01 2 pozycja zastępcza	Zasuwy typu"E" z obudową montowane na rurociągach z PE FI 32 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.3. 1011-01 2 analogia	Połączenia rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - kolana 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 4 d.3. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.35	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.350	
				RAZEM	0.350
50	KNNR 4 d.3. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.35	odc.20 0m odc.20 0m	0.350	
				RAZEM	0.350
51	KNNR 4 d.3. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 68.50	odc.20 0m odc.20 0m	68.500	
				RAZEM	68.500