

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU 6 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH
NA WYNAJEM PRZY UL. KĄKOLEWSKIEJ W LESZNIE
ADRES INWESTYCJI : LESZNO, UL. KĄKOLEWSKA, DZIAŁKI nr ew.; 1/48 arkusz 36
INWESTOR : Gminne Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 64-100 Leszno, ul. Leszczyńskich 42
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE PZT

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Data opracowania
Wrzesień 2016 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 201-01-20-03-00 1 ST - I 06	Roboty pomiarowe - trasa sieci wodociągowej	km		
		0.065	km	0.065	
				RAZEM	0.065
2	KNR 201-02-17-04-00 1 ST - I 06	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 95%	m ³		
		65*1.7*0.95	m ³	104.975	
				RAZEM	104.975
2'	KNR 201-03-17-05-00 1 ST - I 06	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 5%	m ³		
		65*1.7*0.05	m ³	5.525	
				RAZEM	5.525
3	KNR 201-03-22-02-00 1 ST - I 06	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²		
		65*1.7*2	m ²	221.000	
				RAZEM	221.000
4	KNR 218-05-01-02-00 1 ST - I 06	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R+S	m ²		
		65*0.15	m ²	9.750	
				RAZEM	9.750
5	KNR 228-05-01-09-00 1 ST - I 06	Obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - tylko R,S	m ³		
		65*0.4*1	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
6	KNR 401-01-08-06-00 1 ST - I 06	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³		
		(65*0.15)+26	m ³	35.750	
				RAZEM	35.750
7	KNR 401-01-08-08-00 1 ST - I 06	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x4	m ³		
		35.75	m ³	35.750	
				RAZEM	35.750
8	analiza indywidualna 1 ST - I 06	Analiza własna: Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
		35.75	m ³	35.750	
				RAZEM	35.750
9	KNR 201-02-30-02-00 1 ST - I 06	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³		
		105-36	m ³	69.000	
				RAZEM	69.000
10	KNR 201-02-36-01-00 1 ST - I 06	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³		
		105-36	m ³	69.000	
				RAZEM	69.000
1.2		Roboty montażowe			
11	WKNR d.1. W218-01-09-2 03-10 ST - I 06	Rury ciśnieniowe z PE100, SDR17 w wykopie umocnionym fi 63x3,8	metr		
		65	metr	65.000	
				RAZEM	65.000
12	WKNR d.1. W218-01-10-2 03-10 ST - I 06	Połączenie rur PE fi 63 metodą zgrzewania czołowego w wykopie umocnionym	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
13	WKNR d.1. W218-02-19-2 03-00 ST - I 06	Hydrant nadziemny H4 sztywny fi 80 (kolumna: grubościenna rura stalowa, ocynkowana i zabezpieczona przed promieniami UV; głowica hydrantu: żeliwo sferoidalne; cokół hydrantu: żeliwo sferoidalne)	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 219-02- d.1. 19-01-00 2 ST - I 06	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr		
		65	metr	65.000	
				RAZEM	65.000
15	WKNR d.1. W218-07-08- 2 01-00 ST - I 06	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi do 150 x2	szt		
		65	szt	65.000	
				RAZEM	65.000
16	WKNR d.1. W218-07-07- 2 01-00 ST - I 06	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) fi do 150 x2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
17	WKNR d.1. W218-07-04- 2 01-00 ST - I 06	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE fi 90-110 x2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	WKNR d.1. W218-05-30- 2 03-01 ST - I 06	Budowie i elementy żelbetowe do 1,5 m3 z betonu B-20 - bloki oporowe	m ³		
		0.3*5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
2		Sieć kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty ziemne			
19	KNR 201-01- d.2. 20-03-00 1 ST - I 06	Roboty pomiarowe - trasa sieci sanitarnej	km		
		0.070	km	0.070	
				RAZEM	0.070
20	KNR 201-02- d.2. 17-04-00 1 ST - I 06	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 95%	m ³		
		(13.24+41.58+20.44+25.89+17.36+19.12)*0.95	m ³	130.749	
				RAZEM	130.749
21	KNR 201-03- d.2. 17-05-00 1 ST - I 06	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 5%	m ³		
		(13.24+41.58+20.44+25.89+17.36+19.12)*0.05	m ³	6.882	
				RAZEM	6.882
22	KNR 201-03- d.2. 22-02-00 1 ST - I 06	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²		
		(7.3*2.05*2)+(23.48*2*2.05)+(8.39*2*2.37)+(14.29*2*2.37)+(6.64*2*2.45)+(9.64*2*2.69)	m ²	318.100	
				RAZEM	318.100
23	KNR 218-05- d.2. 01-02-00 1 ST - I 06	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R+S	m ²		
		70*0.15	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
24	KNR 228-05- d.2. 01-09-00 1 ST - I 06	Obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - tylko R,S	m ³		
		3.11+3.63+4.9+6.09+4.33+4.11	m ³	26.170	
				RAZEM	26.170
25	KNR 401-01- d.2. 08-06-00 1 ST - I 06	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³		
		10.5+26.17	m ³	36.670	
				RAZEM	36.670
26	KNR 401-01- d.2. 08-08-00 1 ST - I 06	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x4	m ³		
		36.7*4	m ³	146.800	
				RAZEM	146.800
27	analiza indywidualna d.2. 1 ST - I 06	Analiza własna: Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
		36.7	m ³	36.700	
				RAZEM	36.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 201-02-30-02-00 d.2. 1 ST - I 06	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 137.63-36.7	m ³ m ³	 100.930	
				RAZEM	100.930
29	KNR 201-02-36-01-00 d.2. 1 ST - I 06	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3 100.93	m ³ m ³	 100.930	
				RAZEM	100.930
2.2		Roboty montażowe			
30	000-00-00-00-00 d.2. 2 ST - I 06	Analiza własna: Włączenie do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej rurociągiem DN160 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	WKNR d.2. W218-04-08-02-10 ST - I 06	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl. SN 8 fi 160 łączone poprzez wcisk na kielich z uszczelką z elastomeru 70	metr metr	 70.000	
				RAZEM	70.000
32	WKNR d.2. W218-05-17-02-01 ST - I 06	Studzienka z tworzywa sztucznego fi 425 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną kl.D400 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
33	WKNR d.2. W218-05-11-02-00 ST - I 06	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm - pod studzienki 0.43*0.43*0.15*6	m ³ m ³	 0.166	
				RAZEM	0.166
34	KNR 219-01-19-03-00 d.2. 2 ST - I 06	Rura ochronna fi 200 6	metr metr	 6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR 218-08-04-01-00 d.2. 2 ST - I 06	Próba szczelności kanałów rurowych fi 160 70	metr metr	 70.000	
				RAZEM	70.000
3		Sieć kanalizacji deszczowej			
3.1		Roboty ziemne			
36	KNR 201-01-20-03-00 d.3. 1 ST - I 06	Roboty pomiarowe - trasa sieci deszczowej 0.570	km km	 0.570	
				RAZEM	0.570
37	KNR 201-02-21-04-00 d.3. 1 ST - I 06	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład 0.6*0.6*3.14*15*3	m ³ m ³	 50.868	
				RAZEM	50.868
38	KNR 201-02-17-04-00 d.3. 1 ST - I 06	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 95% 570*0.9*2*0.95	m ³ m ³	 974.700	
				RAZEM	974.700
39	KNR 201-03-17-05-00 d.3. 1 ST - I 06	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 5% 570*0.9*2*0.05	m ³ m ³	 51.300	
				RAZEM	51.300
40	KNR 201-03-22-02-00 d.3. 1 ST - I 06	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiórką w gruncie kat 3-4 312*2.45*2	m ² m ²	 1528.800	
				RAZEM	1528.800
41	KNR 218-05-01-02-00 d.3. 1 ST - I 06	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R+S 570*0.15	m ² m ²	 85.500	
				RAZEM	85.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 228-05-01-09-00 1 ST - I 06	Obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - tylko R,S 170.53	m ³ m ³	 170.530	 170.530
43	KNR 401-01-08-06-00 1 ST - I 06	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3 170.35+47.33	m ³ m ³	 217.680	 217.680
44	KNR 401-01-08-08-00 1 ST - I 06	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x4 217.68*4	m ³ m ³	 870.720	 870.720
45	analiza indywidualna 1 ST - I 06	Analiza własna: Piasek na wymianę gruntu z dowozem 217.68	m ³ m ³	 217.680	 217.680
46	KNR 201-02-30-02-00 1 ST - I 06	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 1026-217.68	m ³ m ³	 808.320	 808.320
47	KNR 201-02-36-01-00 1 ST - I 06	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sycki kat 1-3 808.32	m ³ m ³	 808.320	 808.320
3.2		Roboty montażowe		RAZEM	808.320
48	WKNR d.3. W218-04-08-02-10 2 ST - I 06	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl. S fi 160x4,7 łączone na wcisk w wykopie umocnionym 205	metr metr	 205.000	 205.000
49	WKNR d.3. W218-04-08-03-10 2 ST - I 06	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl. S fi 250x6,2 łączone na wcisk w wykopie umocnionym 55	metr metr	 55.000	 55.000
50	WKNR d.3. W218-04-08-03-12 2 ST - I 06	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl. S fi 315x7,7 łączone na wcisk w wykopie umocnionym 312	metr metr	 312.000	 312.000
51	KNR 228-05-10-03-20 2 ST - I 06	Montaż trójnika kanalizacyjnego PVC fi 300x160 w wykopie 4	szt szt	 4.000	 4.000
52	WKNR d.3. W218-04-08-02-10 2 ST - I 06	Kanały z rur drenarskich PE fi 160 łączone poprzez zgrzewanie doczołowe w wykopie umocnionym 850	metr metr	 850.000	 850.000
53	WKNR d.3. W218-05-11-02-00 2 ST - I 06	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm - pod studzienki 0.5*0.5*3.14*0.15*15	m ³ m ³	 1.766	 1.766
54	WKNR d.3. W218-05-13-01-00 2 ST - I 06	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m z włazem żeliwnym pełnym fi600 kl. D400(40T) 15	szt szt	 15.000	 15.000
55	WKNR d.3. W218-05-17-02-01 2 ST - I 06	Studzienka z tworzywa sztucznego fi 425 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną kl.D400 6	szt szt	 6.000	 6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
56	KNR 231-06- d.3. 06-03-00 2 ST - I 06	Odwodnienie z polimerobetonu w klasie E400 z rusztem żeliwnym i studzienką fi 500 /analogia/ 5	metr metr	5.000	
				RAZEM	5.000
57	analiza indy- d.3. widualna 2 ST - I 06	Analiza własna: Dostawa i montaż przepompowni wód drenażowych wraz z szafką zasilająco- sterującą 6	kmpl kmpl	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR 218-08- d.3. 04-01-00 2 ST - I 06	Próba szczelności kanałów rurowych fi 160 205	metr metr	205.000	
				RAZEM	205.000
59	KNR 218-08- d.3. 04-02-00 2 ST - I 06	Próba szczelności kanałów rurowych fi 250 55	metr metr	55.000	
				RAZEM	55.000
60	KNR 218-08- d.3. 04-02-00 2 ST - I 06	Próba szczelności kanałów rurowych fi 315 312	metr metr	312.000	
				RAZEM	312.000