
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W ZŁOTOPOLU
ADRES INWESTYCJI : ZŁOTOPOLĘ, GM. LIPNO , DZ. NR 181/5, 181/6 I 181/7
INWESTOR : Gmina Lipno
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 29, 87-600 Lipno
BRANŻA : Branża sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 07.09.2017r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wycenę należy wykonać zgodnie z :

- dokumentacją projektową
- wizją lokalną na budowie
- załączonym przedmiarem
- specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.09.2017r.

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kanalizacja sanitarna - zbiorniki szczelne.			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 11.51	m m	 11.510	
				RAZEM	11.510
2 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 11.51*0.8*0.96	m ³ m ³	 8.840	
				RAZEM	8.840
3 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 3.0*2.4*1.5	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
4 d.1	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm 11.51*0.8	m ² m ²	 9.208	
				RAZEM	9.208
5 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 11.51*2	m ² m ²	 23.020	
				RAZEM	23.020
6 d.1	KNNR 4 1308-02	Rurociągi z rur PVC kielichowych - rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 o śr. 160x4,7. 11.51	m m	 11.510	
				RAZEM	11.510
7 d.1	KNNR 4 1308-01	Rurociągi z rur PVC kielichowych - rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 o śr. 110x3,2. 50.17	m m	 50.170	
				RAZEM	50.170
8 d.1	KNR 2-18 0613-06	Montaż szamba betonowego szczelnego z włazem żeliwnym ciężkim pierścieniami odciążającymi o wymiarach 3,0x2,4x1,5 w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przylącze wodociągowe			
9 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 91.58	m m	 91.580	
				RAZEM	91.580
10 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 91.58*0.8*0.2	m ³ m ³	 14.653	
				RAZEM	14.653
11 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 91.58*1.0*1.52	m ³ m ³	 139.202	
				RAZEM	139.202
12 d.2	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm 91.58*1*0.15	m ² m ²	 13.737	
				RAZEM	13.737
13 d.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 91.58*2	m ² m ²	 183.160	
				RAZEM	183.160
14 d.2	KNR-W 2-18 0109-02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów PE100 SDR 11 (PN16) o śr. 32 x 3,0. 91.58	m m	 91.580	
				RAZEM	91.580
15 d.2	KNR-W 2-18 0213-01	Zasady typu"E" z obudową o śr. 1 " mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR-W 2-15 0135-03	Zawór kulowy odcinający DN25 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.2	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 2-15 0112-03	Zawór antyskażeniowy EA 251 o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1.12	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.120	
				RAZEM	1.120
20	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.9	odc.20 0m odc.20 0m	1.900	
				RAZEM	1.900
21	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.9	odc.20 0m odc.20 0m	1.900	
				RAZEM	1.900
22	Kalkulacja d.2 własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Kanalizacja deszczowa odwodnienie parkingu			
23	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 3.74+4.91+15.77	m m	24.420	
				RAZEM	24.420
24	KNNR 1 d.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (3.74+40.91+15.77)*0.8*0.1	m ³ m ³	4.834	
				RAZEM	4.834
25	KNNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (3.74*1.41)+(15.77*1.41)+(21.62*1.27)+(6.52*1.42)+(10.73*1.69)+(2.04*1.97)) *0.8	m ³ m ³	69.102	
				RAZEM	69.102
26	KNR 2-01 d.3 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórka (3.74*1.41)+(15.77*1.41)+(21.62*1.27)+(6.52*1.42)+(10.73*1.69)+(2.04*1.97)) *2	m ² m ²	172.755	
				RAZEM	172.755
27	KSNR 4 d.3 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (3.74+4.91+15.77)*0.15	m ² m ²	3.663	
				RAZEM	3.663
28	KNR 9-22 d.3 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 9-22 d.3 0301-01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 500 mm i głębokości 2 m. Zwieńczone wpustem ulicznym w klasie D400 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 9-22 d.3 0301-05	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KSNR 4 d.3 1305-01	Rurociągi z rur PVC kielichowych - rura PVC-U kl. S (SN8) SDR 34 o śr. 160x4,7. 3.74+40.91+15.77	m m	60.420	
				RAZEM	60.420
32	KNR 2-01 d.3 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi wykopów . (3.74*1.41)+(15.77*1.41)+(21.62*1.27)+(6.52*1.42)+(10.73*1.69)+(2.04*1.97)) *0.8	m ³ m ³	69.102	
				RAZEM	69.102
33	KNR 2-01 d.3 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (3.74*1.41)+(15.77*1.41)+(21.62*1.27)+(6.52*1.42)+(10.73*1.69)+(2.04*1.97)) *0.8	m ³ m ³	69.102	
				RAZEM	69.102

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 7-07 d.3 0101-01/02	Pompa zatapialna do wody brudnej uruchamiana za pomocą pływaka. Natężenie przepływu: 21,2 m3/h - Wysokość pompowania: 4,4 m - Silnik: 1~230V/50Hz - Moc znamionowa: 1,1 kW - Prędkość: 2900 1/min - Stopień ochrony: IP X8 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-18 d.3 0513-05 kalk. własna	Żelbetowy separator substancji ropopochodnych z wkładem lamelowym ze zintegrowanym osadnikiem i bypassem wewnętrznym. Przepływ dla separatora : - nominalny 3 l/s - maksymalny 30 l/s 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
36	KNR 0-35 d.4 0124-04	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyscienne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4 d.4 1308-01	Rurociągi z rur PCV kielichowych o śr. 110x3,2. 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
38	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KSNR 8 d.4 0218-03	Montaż ustępu z miską porcelanową "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4 d.4 1308-01	Rurociągi z rur PCV kielichowych o śr. 110x3,2. 15.20	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
41	KNP 05 d.4 0118-02.01	Montaż podgrzewaczy wody o poj. 120 dm3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 0-35 d.4 0121-01	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszący, elektryczny, montowane przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych; poj. do 120 dm3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-15 d.4 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 4-02 d.4 0128-02	Montaż zaworu ze złączką do węża o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 2-15 d.4 0117-07 analogia	Zawór ćwierćobrotowy DN 15. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 0-35 d.4 0216-05 analogia	Zawory antyskażeniowe typ HA. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 4 d.4 0111-01	Rura BOR Plus PN16 w sztangach 16x2,2.	m		
		9.6	m	9.600	
				RAZEM	9.600
51	KNNR 4 d.4 0111-01	Rura BOR Plus PN16 w sztangach 20x2,8.	m		
		2.7	m	2.700	
				RAZEM	2.700
52	KNNR 4 d.4 0111-02	Rura BOR Plus PN16 w sztangach 25x3,5.	m		
		11.4	m	11.400	
				RAZEM	11.400
53	KNNR 4 d.4 0111-01 analogia	Rura BOR Plus PN25 stabi w sztangach 16x2,7.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNNR 4 d.4 0111-01 analogia	Rura BOR Plus PN25 stabi w sztangach 20x3,4.	m		
		3.3	m	3.300	
				RAZEM	3.300
55	KNR 0-34 d.4 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 6 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
56	KNR 0-34 d.4 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 20 mm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
57	KNR 0-34 d.4 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 6 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 0-34 d.4 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 20 mm	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
59	KNR 0-34 d.4 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 25 mm, gr. 6 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
60	KNR 0-31 d.4 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		7.5+2.1+3.1+3.6+4.8+1	m	22.100	
				RAZEM	22.100
5		Instalacja centralnego ogrzewania			
61	KNR 0-31 d.5 0208-01 analogia	Zawór odcinający RLV (bez nast.) 10 mm .	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 0-31 d.5 0208-01	Głowica termostatyczna RAW 5115 z wbudowanym czujnikiem.	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
63	KNR 0-31 d.5 0206-06	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 1600 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 0-31 d.5 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ CV 11 600x900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 0-31 d.5 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ CV 11 600x500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 0-31 d.5 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ CV 11 600x600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 0-31 d.5 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ CV 11 600x700	szt.		
		1	szt.	1.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
68	KNR 0-31 d.5 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe PURMO lub równoważne typ CV 11 600x1200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 4 d.5 0111-01 analogia	Rura BOR Plus PN25 stabi w sztangach 16x2,7.	m		
		95.6	m	95.600	
				RAZEM	95.600
70	KNNR 4 d.5 0111-02 analogia	Rura BOR Plus PN25 stabi w sztangach 25x4,2.	m		
		47.1	m	47.100	
				RAZEM	47.100
71	KNNR 4 d.5 0111-03 analogia	Rura BOR Plus PN25 stabi w sztangach 32x5,4.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNR 0-34 d.5 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 20 mm	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
73	KNR 0-34 d.5 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 20 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
74	KNR 0-34 d.5 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 25 mm, gr. 20 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
75	KNR 0-34 d.5 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 28 mm, gr. 20 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
76	KNR 0-34 d.5 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 35 mm, gr. 20 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
77	KNR 0-34 d.5 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 35 mm, gr. 30 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNR 2-15 d.5 0424-01	Nagrzewnica powietrzna wodna zasilana z kotła c.o. o wymaganej mocy 5,35 kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 0-31 d.5 0212-05	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania (6 obwodów,)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR INSTAL d.5 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Kotłownia na pelet			
81	KNR 2-15 d.6 0502-06 analogia	Kocioł na pellet z podajnikiem bocznym o mocy 24kW.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15 d.6 0514-01	Rura czarna bez szwu DN 15.	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
83	KNR-W 2-15 d.6 0514-01	Rura czarna bez szwu DN 20.	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
84	KNR-W 2-15 d.6 0514-02	Rura czarna bez szwu DN 25	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 2-02 d.6 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 8+6+15	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
86	KNR 0-31 d.6 0210-03	Zawór kulowy DN 25. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNR 0-31 d.6 0210-02	Zawór kulowy DN 20. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 0-31 d.6 0210-01	Zawór kulowy DN 15. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR 0-31 d.6 0209-08	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR INSTAL d.6 0109-04	Zawór zwrotny gwintowany DN25. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 0-31 d.6 0209-05	Termometr . 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 0-35 d.6 0216-07	Manometr . 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR 0-35 d.6 0208-01	Pompa obiegowa do co. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-15 d.6 0229-01	Złewy żeliwne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 0-35 d.6 0216-05 analogia	Zawory antyskażeniowe typ HA. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 0-35 d.6 0215-11	Zawór ze złączką do węża. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 9-22 d.6 0301-01	Studnie schładzające o średnicy 800 mm i wysokości 800. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	kalk. własna	Kanał nawiewny typu Z wyposażony w przepustnice, czerpnię ścienną 200x200 i siatkę ochronną, 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 0-34 d.6 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 18 mm, gr. 20 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
100	KNR 0-34 d.6 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 22 mm, gr. 20 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNR 0-34 d.6 0101-10	Otulina z pianki PU - lambda 40C = 0,035W/mK o śr. wewn. 28 mm, gr. 20 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000