
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : ODWODNIENIA UL. DOLNEJ W GMINIE ŁOMIANKI
ADRES INWESTYCJI : ul. Dolna w gminie Łomianki dz. nr 299 - ul. Wąska, dz. nr 152/4 - ul. Dolna, dz. nr 127 - ul. Wydmowa
INWESTOR : Miasto i Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 11 05-092 Łomianki
BRANŻA : Sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8			
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki	m ³		
d.1.	0209-09	0.60 m3 w gr.kat. III - 85% mechanicznie			
1		roboty ziemne pod rurę PCV dn315mm ((1.92+1.95)*0.5+0.1)*5.26*1.2*0.85	m ³	10.92	
		((1.98+1.95)*0.5+0.1)*3.08*1.2*0.85	m ³	6.49	
		roboty ziemne pod rurę PCV 250mm ((1.56+1.84)*0.5+0.1)*20.89*1.05*0.85	m ³	33.56	
		((1.92+1.84)*0.5+0.1)*7.34*1.05*0.85	m ³	12.97	
		roboty ziemne pod rurę PCV 200mm ((1.31+1.29)*0.5+0.1)*5.6*1.0*0.85	m ³	6.66	
		((1.29+1.30)*0.5+0.1)*5.5*1.0*0.85	m ³	6.52	
		((1.30+1.36)*0.5+0.1)*21.16*1.0*0.85	m ³	25.72	
		((1.36+1.34)*0.5+0.1)*26.28*1.0*0.85	m ³	32.39	
		((1.26+1.28)*0.5+0.1)*8.86*1.0*0.85	m ³	10.32	
		((1.25+1.28)*0.5+0.1)*14.64*1.0*0.85	m ³	16.99	
		((1.25+1.36)*0.5+0.1)*12.59*1.0*0.85	m ³	15.04	
		((1.36+1.56)*0.5+0.1)*19.83*1.0*0.85	m ³	26.29	
		roboty ziemne pod rurę PCV 160mm ((1.18+1.31)*0.5+0.10)*39.5*0.9*0.85	m ³	40.64	
		roboty ziemne pod osadnik, zbiornik i separator 24.2*4.4*3.7*0.85	m ³	334.88	
		roboty ziemne pod studnie S5, S6 2.0*2.0*2.0*2*0.85	m ³	13.60	
		roboty ziemne pod studnie S13, S14,S15,S11 2.0*2.0*1.5*4*0.85	m ³	20.40	
		roboty ziemne pod wpusty od WP1 do WP12 1.0*1.0*1.8*12*0.85	m ³	18.36	
		roboty ziemne pod studnie S7, S8, S9, S10, S12, S4 1.0*1.0*1.8*6*0.85	m ³	9.18	
				RAZEM	640.93
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 15% ręcznie	m ³		
d.1.	0307-04				
1		roboty ziemne pod rurę PCV dn315mm ((1.92+1.95)*0.5+0.1)*5.26*1.2*0.15	m ³	1.93	
		((1.98+1.95)*0.5+0.1)*3.08*1.2*0.15	m ³	1.14	
		roboty ziemne pod rurę PCV 250mm ((1.56+1.84)*0.5+0.1)*20.89*1.05*0.15	m ³	5.92	
		((1.92+1.84)*0.5+0.1)*7.34*1.05*0.15	m ³	2.29	
		roboty ziemne pod rurę PCV 200mm ((1.31+1.29)*0.5+0.1)*5.6*1.0*0.15	m ³	1.18	
		((1.29+1.30)*0.5+0.1)*5.5*1.0*0.15	m ³	1.15	
		((1.30+1.36)*0.5+0.1)*21.16*1.0*0.15	m ³	4.54	
		((1.36+1.34)*0.5+0.1)*26.28*1.0*0.15	m ³	5.72	
		((1.26+1.28)*0.5+0.1)*8.86*1.0*0.15	m ³	1.82	
		((1.25+1.28)*0.5+0.1)*14.64*1.0*0.15	m ³	3.00	
		((1.25+1.36)*0.5+0.1)*12.59*1.0*0.15	m ³	2.65	
		((1.36+1.56)*0.5+0.1)*19.83*1.0*0.15	m ³	4.64	
		roboty ziemne pod rurę PCV 160mm ((1.18+1.31)*0.5+0.10)*39.5*0.9*0.15	m ³	7.17	
		roboty ziemne pod studnie S5, S6 2.0*2.0*2.0*2*0.15	m ³	2.40	
		roboty ziemne pod studnie S13, S14,S15,S11 2.0*2.0*1.5*4*0.15	m ³	3.60	
		roboty ziemne pod wpusty od WP1 do WP12 1.0*1.0*1.8*12*0.15	m ³	3.24	
		roboty ziemne pod studnie S7, S8, S9, S10, S12, S4 1.0*1.0*1.8*6*0.15	m ³	1.62	
				RAZEM	54.01
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 15% ręcznie	m ³		
d.1.	0308-06				
1		roboty ziemne pod osadnik, zbiornik i separator 24.2*4.4*3.7*0.15	m ³	59.10	
				RAZEM	59.10
4	KNNR 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		
d.1.	0313-01	pod rurę PCV dn315mm ((1.92+1.95)*0.5+0.1)*5.26*2	m ²	21.41	
1		((1.98+1.95)*0.5+0.1)*3.08*2	m ²	12.72	
		pod rurę PCV 250mm ((1.56+1.84)*0.5+0.1)*20.89*2	m ²	75.20	
		((1.92+1.84)*0.5+0.1)*7.34*2	m ²	29.07	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pod rurę PCV 200mm $((1.31+1.29)*0.5+0.1)*5.6*2$ $((1.29+1.30)*0.5+0.1)*5.5*2$ $((1.30+1.36)*0.5+0.1)*21.16*2$ $((1.36+1.34)*0.5+0.1)*26.28*2$ $((1.26+1.28)*0.5+0.1)*8.86*2$ $((1.25+1.28)*0.5+0.1)*14.64*2$ $((1.25+1.36)*0.5+0.1)*12.59*2$ $((1.36+1.56)*0.5+0.1)*19.83*2$ pod rurę PCV 160mm $((1.18+1.31)*0.5+0.10)*39.5*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15.68 15.35 60.52 76.21 24.28 39.97 35.38 61.87	
				106.26	
				RAZEM	573.90
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0313-05	pod rurę PCV dn315mm $((1.92+1.95)*0.5+0.1)*5.26*0.2*2$ $((1.98+1.95)*0.5+0.1)*3.08*0.2*2$	m ² m ²	4.28 2.54	
1		pod rurę PCV 250mm $((1.56+1.84)*0.5+0.1)*20.89*0.05*2$ $((1.92+1.84)*0.5+0.1)*7.34*0.05*2$	m ² m ²	3.76 1.45	
				RAZEM	12.04
6	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0315-04	roboty ziemne pod studnie S5, S6 2.0*2.0*4*2	m ²	32.00	
1		roboty ziemne pod studnie S13, S14,S15,S11 2.0*1.5*4*4	m ²	48.00	
		roboty ziemne pod wpusty od WP1 do WP12 1.0*1.8*4*12	m ²	86.40	
		roboty ziemne pod studnie S7, S8, S9, S10, S12, S4 1.0*1.8*4*6	m ²	43.20	
				RAZEM	209.60
7	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0315-05	(24.2*3.7+4.4*3.7)*2	m ²	211.64	
1				RAZEM	211.64
8	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)- 30cm ponad wierzch rury - ręcznie	m ³		
d.1.	0318-03	poz.19*0.9*(0.16+0.3-3.14*0.16*0.16/4)+poz.20*1.0*(0.2+0.3-3.14*0.02*0.02/4)+poz.21*1.05*(0.25+0.3-3.14*0.25*0.25/4)+poz.22*1.2*(0.3+0.3-3.14*0.31*0.31)	m ³	96.32	
1	z.o.2.11.4. 9911-02			RAZEM	96.32
9	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.1.	0214-05	poz.1+poz.2+poz.3-poz.8-poz.18-poz.19*3.14*0.16*0.16/4-poz.20*3.14*0.02*0.02/4-poz.21*3.14*0.25*0.25/4-poz.22*3.14*0.31*0.31-19.2*2.4*1.8-3.14*0.425*0.425/4*(12*1.8+6*1.8)-3.14*1.4*1.4/4*(2*2+4*1.5)-3.14*2.3*2.3/4*3.3-3.14*1.5*1.5/4*3.7	m ³	497.71	
1	z.o.2.11.4. 9911-02			RAZEM	497.71
10	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01	5	kpl.	5.00	
1	analogia			RAZEM	5.00
11	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-06	5	kpl.	5.00	
1	analogia			RAZEM	5.00
12	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01	4	kpl.	4.00	
1	analogia			RAZEM	4.00
13	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-06	4	kpl.	4.00	
1	analogia			RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.1. 0205-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. poz.1+poz.2-poz.8-poz.9	m ³ m ³	 100.91	
				RAZEM	100.91
15	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 8km Krotność = 8 poz.1+poz.2-poz.8-poz.9	m ³ m ³	 100.91	
				RAZEM	100.91
1.2		Roboty odwadniające (CPV 45111240-2)			
16	KNR-W 2-01 d.1. 0606-02 2	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na gł. do 6 m 24	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
17	KNR-W 2-01 d.1. 0604-01 2	Pompowanie wody zestawem igłofiltrowym "rzeczywisty czas pompowań według dziennika pompowań" 8*24	godz. godz.	 192.00	
				RAZEM	192.00
2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.			
2.1	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)			
18	KNR-W 2-18 d.2. 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) grub. 10 cm poz.19*0.9*0.1+poz.20*1.0*0.1+poz.21*1.05*0.1+poz.22*1.2*0.1+(19.2+1.0)*(2.4+1)*0.1	m ³ m ³	 27.68	
				RAZEM	27.68
19	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 39.5	m m	 39.50	
				RAZEM	39.50
20	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 115.0	m m	 115.00	
				RAZEM	115.00
21	KNR-W 2-18 d.2. 0408-04 1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 28.5	m m	 28.50	
				RAZEM	28.50
22	KNR-W 2-18 d.2. 0408-05 1 z.sz.3.4. 9908 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione 23.0	m m	 23.00	
				RAZEM	23.00
23	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 1 analogia	Studzienki osadnikowe PVC dn425mm z wpustem deszczowym D400 12	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNR-W 2-18 d.2. 0517-02 1 analogia	Studzienki inspekcyjne PVC dn425mm 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR-W 2-18 d.2. 0513-03 1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 6	stud. stud.	 6.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2-18 d.2. 0513-04 1 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -16	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-16.00	
				RAZEM	-16.00
27	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 + 1 KNR-W 2-18 0513-06 analogia	Montaż separatora typu PSW LAMELA 10/100 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 + 1 KNR-W 2-18 0513-06 analogia	Montaż osadnika typu OS Vcz=3,5m3 dn2300mm 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
29	d.2. wycena indywidualna 1	Wykonanie zbiornika retencyjno-rozsączającego ze skrzynek typu Q-bic (192 szt) + wykonanie studzienek inspekcyjnych (SI1 i SI2 DN600mm) 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 9-11 d.2. 0201-02 1 analogia	Zabezpieczenie zbiornika retencyjno-rozsączającego geowłókniną (19.2*2.8*2+2.4*1.8*2+19.2*2.4*2)*1.1	m ² m ²	229.15	
				RAZEM	229.15
31	KNR 9-11 d.2. 0501-01 1 analogia	Zabezpieczenie zbiornika retencyjno-rozsączającego geomembranami 19.2*2.4*1.1	m ² m ²	50.69	
				RAZEM	50.69
32	KNR 2-28 d.2. 0409-01 1 analogia	Dostawa i montaż studni inspekcyjnych PCV DN600mm 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR-W 2-18 d.2. 0706-02 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 9	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	9.00	
				RAZEM	9.00
34	KNR-W 2-18 d.2. 0706-03 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
35	KNR-W 2-18 d.2. 0706-04 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	45111200-0	ROZBIÓRKA STUDNI CHŁONNYCH			
3.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE. (CPV 45111100-9)			
36	d.3. 1	Likwidacja istniejących studni chłonnych 3	kpl kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
4	45233223-8	ROBOTY DROGOWE. (45233223-8)			
37	KNR AT-03 d.4 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - ul Dolna (87+40)*2	m m	254.00	
				RAZEM	254.00
38	d.4 analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni wraz z podbudową z załadunkiem i wywiezieniem - ul Dolna 87+40	m ² m ²	127.00	
				RAZEM	127.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni wraz z podbudowa - ul Dolna	m ²		
d.4		127	m ²	127.00	
				RAZEM	127.00