
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny (D1) przy ul. Winnej, dz. nr 3120/4, 3120/5 w Grodzisku Wlkp.
ADRES INWESTYCJI : Grodzisk Wlkp., ul. Winna, dz.nr: 3120/4, 3120/5, j.ew.: 300502_4, Grodzisk Wlkp., obręb: 300502_4.0001, Grodzisk Wlkp.,ark.1,21
ZAMAWIAJĄCY : Spółdzielnia Mieszkaniowa w Grodzisku Wlkp.
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Os. Wojska Polskiego 25, 62-065 Grodzisk Wlkp
BRANŻA : Instalacje sanitarne zewnętrzne
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2022 r.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Sieć kanalizacji sanitarnej				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
2	Zewnętrzna instalacja gazowa				
2.1	Roboty ziemne				
2.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć kanalizacji sanitarnej			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa sieci kanalizacji sanitarnej	km		
		0,028	km	0,028	
				RAZEM	0,028
2 d.1.1	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 90%	m ³		
		S1-S2	m ³	20,606	
		7,95*2,4*1,2*0,9	m ³	13,323	
		S2-BUD	m ³		
		5,14*2,4*1,2*0,9	m ³		
				RAZEM	33,929
3 d.1.1	KNR 201-03-17-05-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10%	m ³		
		S1-S2	m ³	2,290	
		7,95*2,4*1,2*0,1	m ³	1,480	
		S2-BUD	m ³		
		5,14*2,4*1,2*0,1	m ³		
				RAZEM	3,770
4 d.1.1	KNR 201-03-22-02-00	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		
		13,09*2,4*2	m ²	62,832	
				RAZEM	62,832
5 d.1.1	KNR 218-05-01-03-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - tylko R+S	m ²		
		13,09*1,2	m ²	15,708	
				RAZEM	15,708
6 d.1.1	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - tylko R,S	m ³		
		13,09*1,2*0,46	m ³	7,226	
				RAZEM	7,226
7 d.1.1	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³		
		Podsypka	m ³	2,356	
		15,708*0,15	m ³	7,226	
		Obsypka	m ³		
		7,226	m ³		
				RAZEM	9,582
8 d.1.1	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x4	m ³		
		9,582*4	m ³	38,328	
				RAZEM	38,328
9 d.1.1	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem /analogia, analiza indywidualna)	m ³		
		(2,356+7,226)*1,2	m ³	11,498	
				RAZEM	11,498
10 d.1.1	KNR 201-02-30-02-00	Zasyw wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³		
		37,699-(15,708*0,2)-7,226	m ³	27,331	
				RAZEM	27,331
11 d.1.1	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³		
		37,699-(15,708*0,2)-7,226	m ³	27,331	
				RAZEM	27,331
1.2		Roboty montażowe			
12 d.1.2	000-00-00-00-00 analiza indywidualna	Włączenie do istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej rurociągiem o średnicy DN160; włączenie szczelne	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	WKNR W218-04-08-02-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl.S fi 160x4,7 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
		13,09	metr	13,090	
				RAZEM	13,090
14 d.1.2	WKNR W218-05-11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm pod studzienki betonowe	m ³		
		1,9*1,9*0,15*1	m ³	0,542	
				RAZEM	0,542
15 d.1.2	WKNR W218-05-30-03-00	Budowę i elementy żelbetowe do 1,5 m3 z betonu B-15 - Płyta żelbetowa pod studzienki betonowe z betonu KL. C12/15	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,7*1,7*0,15*1	m ³	0,434	
				RAZEM	0,434
16	WKNR d.1.2 W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m m z włazem kanałowym żeliwnym fi 600 kl D400(40T)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 218-08-04-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 150	metr		
		13,09	metr	13,090	
				RAZEM	13,090
2		Zewnętrzna instalacja gazowa			
2.1		Roboty ziemne			
18	KNR 201-01-20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa instalacji gazowej	km		
		0,032	km	0,032	
				RAZEM	0,032
19	KNR 201-02-18-02-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m ³ w gruncie kat 3 na odkład - 90%	m ³		
		31,6*1,2*1,2*0,9	m ³	40,954	
				RAZEM	40,954
20	KNR 201-03-17-05-00	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10%	m ³		
		31,6*1,2*1,2*0,1	m ³	4,550	
				RAZEM	4,550
21	KNR 218-05-01-03-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - tylko R+S	m ²		
		31,6*1,2	m ²	37,920	
				RAZEM	37,920
22	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - tylko R,S	m ³		
		31,6*1,2*0,4	m ³	15,168	
				RAZEM	15,168
23	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³		
		Podsyпка	m ³	7,584	
		37,92*0,2	m ³	15,168	
		Obsypka	m ³	15,168	
		15,168		RAZEM	22,752
24	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x4	m ³		
		22,752*4	m ³	91,008	
				RAZEM	91,008
25	KNR 228-05-01-09-00	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie umocnionym suchym - Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem /analogia, analiza indywidualna)	m ³		
		(7,584+15,168)*1,2	m ³	27,302	
				RAZEM	27,302
26	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³		
		45,504-(37,92*0,2)-15,168	m ³	22,752	
				RAZEM	22,752
27	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³		
		45,504-(37,92*0,2)-15,168	m ³	22,752	
				RAZEM	22,752
2.2		Roboty montażowe			
28	WKNR d.2.2 W219-02-09-07-00	Włączenie do istniejącego gazociągu /analogia, analiza indywidualna/	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29	WKNR d.2.2 W219-03-01-06-00	Rurociąg gazowy z rur PE 100 SDR-11 fi 63x5,8	metr		
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
30	WKNR d.2.2 W219-03-03-06-10	Montaż mufy elektrooporowej przelotowej z PE fi 63	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
31	WKNR d.2.2 W219-03-05-06-00	Podejście stalowe izolowane, długie 1500x1500, średnica PE 63/zakończenie gwint 2' /analogia/	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR N004- d.2.2 01-42-01-00	Szafka gazowa natynkowa	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR N004- d.2.2 03-12-06-02	Zawór kulowy do gazu gwintowany fi 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 219-02- d.2.2 19-01-00	Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr		
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
35	KNR 219-02- d.2.2 11-01-00	Próba szczelności gazociągów fi 50-100 na ciśnienie do 0,6 MPa	km		
		0,032	km	0,032	
				RAZEM	0,032

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć kanalizacji sanitarnej	1	17
1.1	Roboty ziemne	1	11
1.2	Roboty montażowe	12	17
2	Zewnętrzna instalacja gazowa	18	35
2.1	Roboty ziemne	18	27
2.2	Roboty montażowe	28	35