

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231221-0 Roboty budowlane w zakresie gazowych sieci zasilających

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Wilanowskiej w Józefosławiu
ADRES INWESTYCJI : ul. Wilanowska, Józefosław, gmina Piaseczno, Powiat Piaseczyński
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Szokalski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2015-11-30

OPRACOWAŁ:

Data opracowania
2015-11-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA ULICY WILANOWSKIEJ W JÓZEFOSŁAWIU NA ODCINKU OD ULICY UROCZEJ DO ULICY DZIAŁKOWEJ					
1		ODWODNIENIE ULICY WILANOWSKIEJ			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0111-01	- trasa dróg w terenie równinnym	km	0.935	
		0.935		RAZEM	0.935
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na od-	m ³		
d.1	0210-03	kład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60	m ³	2961.000	
		m3 w gr.kat. III-IV		RAZEM	2961.000
		2961			
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
d.1	1411-01	grub. 10 cm i 30 cm obsypki	m ³	1399.000	
		1399		RAZEM	1399.000
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,	m ³		
d.1	0214-05	punktowych, rowów, wykopów obiektowych spychar-	m ³	1562.000	
		kami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.		RAZEM	1562.000
		warstwy w stanie luźnym 25 cm) - zasypanie gruntem			
		piaszczystym dostarczonym przez wykonawcę			
		2961-1399			
5	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-	m ³		
d.1	0215-01	III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	1562.000	
		2961-1399		RAZEM	1562.000
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier-	m ³		
d.1	0202-02	nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem	m ³	1399.000	
		urobku na odległość do 1 km samochodami samowy-		RAZEM	1399.000
		ładowniczymi			
		1399			
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi	m ³		
d.1	0208-02	samochodami samowyładowniczymi po drogach o na-	m ³	1399.000	
		wierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km		RAZEM	1399.000
		1399			
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0313-02	palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w	m ²	2244.000	
		gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głę-		RAZEM	2244.000
		bokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV			
		935*2*1.2			
9	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzi-	m ²		
d.1	0502-01	mego równiarką; grunt kat.I-III	m ²	1870.000	
		935*2		RAZEM	1870.000
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200	m		
d.1	1308-03	mm	m	132.000	
		132		RAZEM	132.000
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315	m		
d.1	1308-05	mm	m	225.000	
		225		RAZEM	225.000
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400	m		
d.1	1308-06	mm	m	180.000	
		180		RAZEM	180.000
13	KNNR 4	Kanały z rur kanalizacyjnych PP dwuściennych o śr.	m		
d.1	1306-10	dn800 mm	m	398.000	
		398			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	398.000
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	1413-03	13	stud.	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	1413-05	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1	1413-05	18	stud.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1	1424-01	37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
18	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.no-	odc. -1		
d.1	1610-06	70	prób.	70.000	
			odc. -1		
				RAZEM	70.000
19		Dostawa i montaż separatora zintegrowanego z osadnikiem dw3000mm.	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Wylot do rowu.	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21		Montaż i dostawa regulatora przepływu.	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ			
22	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2	0111-01	- trasa dróg w terenie równinnym	km	0.081	
		0.081		RAZEM	0.081
23	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na od-	m ³		
d.2	0210-03	kład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60	m ³	264.000	
		m3 w gr.kat. III-IV		RAZEM	264.000
		264			
24	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m ³		
d.2	1411-01	grub. 10 cm i 30 cm obsypki	m ³	49.000	
		49		RAZEM	49.000
25	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,	m ³		
d.2	0214-05	punktowych, rowów, wykopów obiektowych spychar-	m ³	215.000	
		kami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr.		RAZEM	215.000
		warstwy w stanie luźnym 25 cm) - zasypanie gruntem			
		piaszczystym dostarczonem przez wykonawcę robót			
		264-49			
26	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-	m ³		
d.2	0215-01	III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	215.000	
		264-49		RAZEM	215.000
27	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier-	m ³		
d.2	0202-02	nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem			
		urobku na odległość do 1 km samochodami samowy-			
		ładowniczymi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49	m ³	49.000	
				RAZEM	49.000
28	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
		264	m ³	264.000	
				RAZEM	264.000
29	KNNR 1 d.2 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		81*4*2	m ²	648.000	
				RAZEM	648.000
30	KNNR 1 d.2 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
		81*2	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
31	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
32	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		3*2	[0.5 m] stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 4 d.2 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ			
35	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.049	km	0.049	
				RAZEM	0.049
36	KNNR 1 d.3 0210-03	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	m ³		
		26*2*1+2*3*2*2	m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
37	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm i obsypka 30cm	m ³		
		26*1*0.45	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
38	KNNR 1 d.3 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - zasypanie gruntem piaszczystym dostarczonem przez wykonawcę	m ³		
		26*2*1+3*2*2*2	m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
39	KNNR 1 d.3 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		26*2*1+3*2*2*2	m ³	76.000	
				RAZEM	76.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowy- ładowczymi 26*2*1+3*2*2*2	m ³ m ³	 76.000	 76.000
41 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o na- wierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km 76	m ³ m ³	 76.000	 76.000
42 d.3	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głą- bokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV 38*2*2	m ² m ²	 152.000	 152.000
43 d.3	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzi- mego równiarką; grunt kat.I-III 38*2	m ² m ²	 76.000	 76.000
44 d.3	KNR-W 2- 19 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach wraz z arma- turą 26	m m	 26.000	 26.000
45 d.3	KNR-W 2- 19 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 49	m m	 49.000	 49.000
46 d.3	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 26	m m	 26.000	 26.000
47 d.3	KNR-W 2- 19 0204-06	Kształtki o śr. nominalnej 80 mm - 50mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
48 d.3		Wykonanie gazociągu dz90 w rurze osłonowej meto- dą bezwykopową z pełnym osprzętem i zabezpiecze- niem - komplet. 23	m m	 23.000	 23.000
4		BUDOWA PRZYŁĄCZY SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ			
49 d.4	analiza in- dywidualna	Przyłącze kanalizacji sanitarnej dz160 PVC włącze- nie na trójnik lub do studni, głębokość do 2,5, dłu- gość kanału do 16m, studnia rewizyjna żelbetowa dw1200 o głębokości do 2m na posesji, z dostawą, posadowieniem, robotami ziemnymi - komplet. 6	szt szt	 6.000	 6.000
50 d.4	analiza in- dywidualna	Przyłącze wodociągowe do 16m, dz40 PE100 SDR 17,6, włączenie do wodociągu poprzez nawiertkę do przyłączy domowych z zasuwą z miękkim uszczelnie- niem klina, zaślepienie na granicy działki podłączanej do sieci wodociągowej, dostawa, montaż, roboty ziemne - komplet. 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000