

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Odcinek sieci kanalizacji sanitarnej podciśnieniowej
ADRES INWESTYCJI : Wacyn gm. Zakrzew, obręb 0016 Wacyn, arkusz 1, dz. nr 59, 253/5
INWESTOR :
ADRES INWESTORA :

SPORZĄDZIŁ(A) KALKULACJE : Tomasz Baderński
DATA OPRACOWANIA : 23.12.2015r.

SPECJALISTA
dla kosztorysowania
Tomasz Baderński

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.12.2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
1.1		Przewody podciśnieniowe PE90 i PE125			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25m3 w gr.kat. III-IV - 80% mechanicznie	m ³		
d.1.	0210-03				
1		(134.5*0.8*1.6+2*2*2+2*2*2.15*2)*0.8	m ³	164.288	
				RAZEM	164.288
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% ręcznie	m ³		
d.1.	0307-02				
1		(134.5*0.8*1.6+2*2*2+2*2*2.15*2)*0.2	m ³	41.072	
				RAZEM	41.072
3	KNNR 1	Ażurowe 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. III-IV	m ²		
d.1.	0313-04				
1		127.5*1.6*2	m ²	408.000	
				RAZEM	408.000
4	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				
1		2*2*4*4	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
5	KNNR 4	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
1		134.5*0.8*0.1+2*2*0.1*2	m ³	11.560	
				RAZEM	11.560
6	KNNR 1	Obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym 30cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.	0318-03				
1	analogia	134.5*0.8*0.3	m ³	32.280	
				RAZEM	32.280
7	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
1		134.5	m	134.500	
				RAZEM	134.500
8	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-05				
1		[205.36-(11.56+32.28+1*1*2*2)]*0.8	m ³	126.016	
				RAZEM	126.016
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.	0318-01				
1		[205.36-(11.56+32.28+1*1*2*2)]*0.2	m ³	31.504	
				RAZEM	31.504
10	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1.	0408-02				
1		31.504	m ³	31.504	
				RAZEM	31.504
11	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
d.1.	0206-02				
1		11.56+32.28+1*1*2*2	m ³	47.840	
				RAZEM	47.840
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.	0208-02				
1		Krotność = 2	m ³	47.840	
		47.84		RAZEM	47.840
13	KNNR 4	Rura osłonowa stalowa fi 200mm	m		
d.1.	1005-04				
1		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
14	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 125 mm w rurach ochronnych - bez wartości rur	m		
d.1.	1209-01				
1		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
15	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.		
d.1.	0122-03				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Trójnik systemowy fi 160x125mm na istniejącym rurociągu	kpl.		
d.1.	1701-03				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Zasuwa sekcyjna fi 125mm z obudową	kpl.		
d.1.	1112-02				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa fi 160mm	szt.		
d.1.	0303-12				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 125x7,4 mm	m		
d.1.	1009-05				
1		127.5	m	127.500	
				RAZEM	127.500
20	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.1.	1010-05				
1		15	złącz.	15.000	
				RAZEM	15.000
21		Dosiarczenie materiału do pozycji j.w. uskok PE125 - 3 szt. trójnik PE125/90 - 1 szt. zwężka PE125/90 - 1 szt.	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 90x5,4 mm	m		
d.1.	1009-03				
1		3.5+3.5	m	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.1.	1010-03				
1		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
24		Dosiarczenie materiału do pozycji j.w. łuk PE90 ką 90st. - 1 szt. łuk PE90 ką 45st. - 2 szt.	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4	Studzienka zaworowa żelbetowa o wym. 1,0x1,0m i wys. 2,05m z włazem żeliwnym typu lekkiego	stud.		
d.1.	1413-01				
1		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4	Zawór podciśnieniowy fi 90mm	kpl.		
d.1.	1113-02				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur PE, PEHD o śr. do 125 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	1608-02				
1		0.7	200m - 1 prób.	0.700	
				RAZEM	0.700
1.2		Rurociągi grawitacyjne PVC fi 160			
28	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25m3 w gr.kat. III-IV - 80% mechanicznie	m ³		
d.1.	0210-03				
2		5*0.8*1.65*0.8	m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
29	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% ręcznie	m ³		
d.1.	0307-02				
2		5*0.8*1.65*0.2	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 1	Ażurowe 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. III-IV	m ²		
d.1. 0313-04		5*1.6*2	m ²	16.000	
2				RAZEM	16.000
31	KNNR 4	Podsypka piaskowa o grub. 10 cm	m ³		
d.1. 1411-01		5*0.8*0.1	m ³	0.400	
2				RAZEM	0.400
32	KNNR 1	Obsypka rurociągów piaskiem dowiezionym 30cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1. 0318-03		5*0.8*0.3	m ³	1.200	
2 analogia				RAZEM	1.200
33	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1. 0214-05		[6.6-(0.4+1.2)]*0.8	m ³	4.000	
2				RAZEM	4.000
34	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1. 0318-01		[6.6-(0.4+1.2)]*0.2	m ³	1.000	
2				RAZEM	1.000
35	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1. 0408-02		1	m ³	1.000	
2				RAZEM	1.000
36	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru ziemi	m ³		
d.1. 0206-02		0.4+1.2	m ³	1.600	
2				RAZEM	1.600
37	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1. 0208-02		Krotność = 2	m ³	1.600	
2		1.6		RAZEM	1.600
38	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1. 1308-02		5	m	5.000	
2				RAZEM	5.000
39	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm gł. 1,55m	szt		
d.1. 1417-02		1	szt	1.000	
2				RAZEM	1.000