

P R Z E D M I A R R O B Ó T

SŁUPY.PRZYŁACZA WODOCIĄGOWEI KAN.SANITARNRJ dla budynku świetlicy w Słupach Gm ,Dywity

Data: 2016-12-18

Budowa: Przyłącza wodociągowe i kanalizacji sanitarnej dla budynku świetlicy w Słupach obr. Myki
dz.nr 159/160,131/61 Gmina Dywity

Kody CPV: 45232410-9 ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ; 45232150-8 W ZAKRESIE PRZESYŁU WODY

Obiekt: Budynek świetlicy

Zamawiający: Gmina Dywity 11-001 Dywity ul. Olsztyńska 32

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowo-usługowa
Elżbieta Lasmanowicz
10-502 olsztyn ul. Kościuszki 32

Kosztorys opracowali:

Janusz Królkowski 34/94/OL,

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1	POD CPV 45232150-8	NR ST1.2.8	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		0,0695		km
1.2	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
		(16,5+19+1,5)*1,85*1,4	=	95,83		
		3*1,8*1,4	=	7,56	~103,390	m3
1.3	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		103,39		m3
1.4	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		3,60		m3
1.5	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm				
		40*0,3	=	12,0	~12,000	m2
1.6	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek				
		40*0,3*0,30	=	3,6	~3,60	m3
1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm skucie posadzki pod wykop				
		1,3*1,3*0,10	=	0,169	~0,169	m3
1.8	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III				
		1,2*1,6*1,2	=	2,304	~2,304	m3
1.9	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III		2,3045		m3
1.10	KNRW 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły B- 15 -odtworzenie posadzki		0,1690		m3
1.11	KNRW 218/306/4 (1)	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 30·m, rurami Dn 80·mm, grunt kategorii III-IV		29,5		m
1.12		wyc.wł Nawiertka wod. 110/40 z zasuwą obudową i skrzynek		1,0		kpl
1.13	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm				
		69,5+1,5	=	71,0	~71,0	m
1.14	KNR 228/403/1	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn·40·mm		29,5		m
1.15	KNRW 219/306/2 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi·63 mm, PE -WYPEŁNIONA PIANKA POLIURETANOWA		2,20		m
1.16		Kształtka przejściowa PE/stal 40/25 mm		1,0		szt
1.17	KNRW 215/140/2 (1)	Wodomierze Dn·20·mm		1,0		kpl
1.18	KNRW 215/130/3 (3)	Zawory zwrotne, antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·25·mm		1,0		szt
1.19	KNRW 218/704/1	analogia Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PE, (rurociąg 200·m) Dn·40·mm		0,36		próba
1.20	KNRW 218/707/1	analogia .Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm		0,36		szt
1.21	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm		0,36		szt
1.22	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi		71,0		m
1.23	KNRW 219/134/2	Oznakowanie przyłącza , na słupku stalowym oc. z tabliczka znamionową		1,0		kpl
1.24	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·k		0,169		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2 POD CPV NR ST1.2.9 45232410-9 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ					
2.1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,00115		km
2.2	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 12*1,55*1,2 = 22,32	~22,320		m3
2.3	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 22,32-6,9 = 15,42	~15,420		m3
2.4	KNR 201/229/2 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,90		m3
2.5	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 11,5*0,6 = 6,9	~6,900		m2
2.6	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek na wierzch 30 CM 11,5*0,2*0,16*2 = 0,736 11,5*0,5*0,3 = 1,725	~2,461		m3
2.7	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	11,5		m
2.8	KNRW 218/513/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym z właze typ ciężki	1,0		szt
2.9	KNRW 218/513/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	-2		0.5 m
2.10	KNR 219/119/4	Rury ochronne, Dn 250·mm -wypełniona pianką poliuretanową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,8		m
2.11	KNRW 218/527/1	analogia Przejście przez ściany komór tulejami szczelnymi dla rur Dn 160	1,0		szt
2.12	KNRW 218/606/10	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, pierwsza warstwa, Fi·1200·mm	1,7		m
2.13	KNRW 218/607/10	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, każda następna warstwa, Fi·1200·mm	1,7		m
2.14	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·160·mm	11,5		m

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	Kz	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 POD CPV 45232150-8 NR ST1.2.8 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE								
2 POD CPV NR ST1.2.9 45232410-9 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ								