

PRZEDMIAR ROBÓT - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku internatu przy ul Stacyjnej w Garwolinie na lokale socjalne
ADRES INWESTYCJI : Garwolin, ul. Stacyjna
INWESTOR : Urząd Miasta Garwolin
ADRES INWESTORA : ul. Staszica 15, 08-400 Garwolin
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIO-SAN (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. Piotr Ćwiek
upr. bud. SAK/0000/PWOS/09
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych

Data opracowania
marzec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty montażowe			
1	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	1009-02	śr.zewnętrznej 75 mm (fi 75mm PE-100 SDR17 PN10)	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
2	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
d.1	0107-06		m	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
3	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 75 mm	złącz.		
d.1	1010-02		złącz.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
4	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm (trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN100/65 PN16)	szt		
d.1	1014-03		szt	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm (łącnik RK DN100 PN16)	szt		
d.1	1014-03		szt	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
6	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm (połączenie kołnierzowe PE/STAL fi75/DN65)	szt		
d.1	1014-02		szt	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm (redukcja DN65/DN32)	szt		
d.1	1014-02		szt	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
8	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE (żeliwna zasuwa kołnierzowa DN65 PN16)	kpl.		
d.1	1112-01		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm (wodomierz typ FLODIS DN32 - ITRON)	kpl.		
d.1	0140-04		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm (zawór zwrotny, gwintowany DN65)	szt.		
d.1	0130-07		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Filtr siatkowy typ Y333 DN65	szt.		
d.1	0130-07		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
12	KNNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	0132-07		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m (studnia wodomierzowa z kręgów betonowych DN1500)	stud.		
d.1	1416-05		stud.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm (przyłącze fi 75mm)	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
d.1	1606-01			RAZEM	1.000
		1			
15	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
d.1	1611-01			RAZEM	1.000
		1			
16	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
d.1	1612-01				
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1 1209-01 analogia	Rury ochronne stalowe Dz= 127x4,5mm na przyłączach przy przejściu przez lub pod fundamentem budynku	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty ziemne			
18	KNNR 1 d.2 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0.04	km	0.040	
				RAZEM	0.040
19	KNNR 1 d.2 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III (wykopy mechaniczne 70%)	m ³		
		84	m ³	84.000	
				RAZEM	84.000
20	KNNR 1 d.2 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III (wykopy ręczne 30%)	m ³		
		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
21	KNNR 1 d.2 0313-05	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		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
22	KNNR 1 d.2 0605-07	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNNR 1 d.2 0608-02 analogia	Podsypka	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (mechaniczne 70%)	m ³		
		76	m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
25	KNNR 1 d.2 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (ręczne 30%)	m ³		
		32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNNR 1 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 10	m ³	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
28	KNNR 1 d.2 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
		Krotność = 10	m ²	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
3		Roboty związane z odcięciem istniejącego przyłącza wodociągowego			
29	d.3 kalk. własna	Odcięcie, zaślepienie i zapląbowanie istniejącego przyłącza wodociągowego DN80	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000