

INWESTOR:

POLSKI ZWIĄZEK DZIAŁKOWCÓW
OKRĘGOWY ZARZĄD PODKARPACKI
UL. CHMAJA 4
35-021 RZESZÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT:

PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Przedmiar opracował:

mgr inż. Stanisław Falkowski
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
nr ewid. UAN-III/7342/7/92

JAROSŁAW sierpień 2014

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNNR 4-051 0410-06 analogia	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 1500 mm - demontaż istniejącej studni wodomierzowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 8 0115-03 analogia	Demontaż istniejącego wodomierza o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. I-II - zasypanie istniejącej studni wodomierzowej	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
2		ROBOTY ZIEMNE			
4 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		175/1000	km	0.175	
				RAZEM	0.175
5 d.2	KNNR 1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsiębiorstwu o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III	m ³		
		175*0.8*1.75*0.9	m ³	220.500	
				RAZEM	220.500
6 d.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		175*0.8*1.75*0.1	m ³	24.500	
				RAZEM	24.500
7 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka piaskowa	m ³		
		175*0.8*0.2	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
8 d.2	KNNR 4 1411-04	Analogia: Obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piaskowa	m ³		
		175*0.8*0.3	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
9 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. III-IV	m ³		
		((220.5+24.5)-(28+42))*0.9	m ³	157.500	
				RAZEM	157.500
10 d.2	KNNR 1 0318-03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-III	m ³		
		((220.5+24.5)-(28+42))*0.1	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
11 d.2	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowład.	m ³		
		28+42	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
12 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowład. czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV)	m ³		
		70	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
3.1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
13 d.3.	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
14 d.3.	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
15 d.3.	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.3.	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - mufa	złącz.		
		1 analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.3.	1010-01	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm - łuk 60 st			
1	analogia				
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.3.	1011-01	za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - łuk 90st			
1	analogia				
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 -	m ³		
d.3.	1430-01	bloki oporowe			
1		0.125*2	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
20	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.3.	0219-01				
1		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
21	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.3.	1612-01		0m		
1		175/200	odc.20	0.875	
			0m		
				RAZEM	0.875
22	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.3.	1611-01		0m		
1		175/200	odc.20	0.875	
			0m		
				RAZEM	0.875
23	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu, PCW, PVC, PE,	200m -		
d.3.	1606-01	PEHD o śr. do 110 mm	1 prób.		
1		175/200	200m -	0.875	
			1 prób.		
				RAZEM	0.875
24	KNNR 4	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.3.	analiza indywidualna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		STUDZIENKA WODOMIERZOWA			
25	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.3.	1413-05	głębok. 3m			
2		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.3.	1413-06	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
2		-2	[0.5 m]	-2.000	
			stud.		
				RAZEM	-2.000
27	KNNR 4	Wypełnienie dna studzienki wodomierzowej żwirem 8/32 na gł. 1,0 m	m ³		
d.3.	1411-04				
2	analogia	2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
28	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.3.	1112-01				
2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.50 mm montowane w komorach	kpl.		
d.3.	1106-01				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr.	kpl.		
d.3.	0125-01	nominalnej 50 mm			
2	analogia				

l.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.3. 0130-06 2	Zawór antyskażeniowy EA423RE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.3. 1014-01 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.3. 0130-04 2 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.3. 1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - fundament betonowy	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
3.3		WŁĄCZENIE DO ISTNIEJĄCEJ SIECI			
35	KNNR 4 d.3. 1012-02 3 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.3. 1014-03 3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - zaślepienie istniejącego rurociągu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4 d.3. 1011-01 3 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - włączenie do istniejącego wodociągu	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.3. 1011-01 3 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - trójnik	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.3. 1012-01 3 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 50 mm - złączka PE/stal	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
40	KNNR 6 d.4 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		10*1.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNNR 6 d.4 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		10*1.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNNR 6 d.4 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm	m ²		
		10*1.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNNR 6 d.4 0202-02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie	m ²		
		10*1.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Przedmiar robót

Przyłącz kablowy do Ogródków Działkowych "HUTNIK 1" w Jarosławiu.

Obiekt lub rodzaj robót: Przyłącz kablowy

Przedmiar robót

Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Przebieg	Przyłącz kablowy do Ogródków Działkowych "HUTNIK 1" w Jarosławiu.		
Przebieg	Przyłącz kablowy		
NR 6/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
Ilość robót:			
	70*0,8*0,4	22,400000	
	RAZEM:	22,400000	m3
			22,400
NR 6/706/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - DVK75	m	15
NR 6/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m YAKY 4x35	m	76
NR 6/708/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	70
NR 6/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
Ilość robót:			
	70*0,6*0,4	16,800000	
	RAZEM:	16,800000	m3
			16,80
NR 610/603/7	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy AL o przekroju żył do 50·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
NR 6/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	25
NR 6/907/6	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	3
NR 6/1904/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
NR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	1
NR 601/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III	m3	0,5
NR 606/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10·kg - ZL+RB	szt	1
NR 601/320/2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	0,5

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	J.m.	Ilość
Przebieg ocynkowana Fe Zn 25x4	m	26
YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	79,04
Przebieg (1) (1)	szt	1
Przebieg kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35·mm2	szt	4
Przebieg kablowe instalacyjne typu OKI	szt	7,08
Przebieg naturalny do nawierzchni drogowych	m3	7,84
Przebieg stalowe M18 L=3m	szt	3,12
Przebieg zlewnica ZL-1+RB	kpl	1
Przebieg AROT DVK 75	m	15,6

