

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt kanalizacji sanitarnej we wsi Piątkowisko gmina Pabianice
ADRES INWESTYCJI : Wieś Piątkowisko
INWESTOR : Gmina Pabianice
ADRES INWESTORA : ul. Torowa 21, 95-200 Pabianice
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kulczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marek Biernat
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2011

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie projektu: "Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Piątkowisko"

Do opracowania kosztorysu inwestorskiego wykorzystano Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych "KNNR", "KNR" i "KNP".

Ceny materiałów i robocizny przyjęto na podstawie cen z wydawnictwa Sekocenbud 3kw.2011 oraz cen podawanych przez producentów poszczególnych materiałów.

Kosztorys nie obejmuje cen kabli sygnalizacyjnych i zasilających układanych z szafki SZP do studni pomiarowej (kable w ramach dostaw urządzeń)

Kosztorys nie zawiera podatku VAT.

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Piątkowisko gmina Pabianice			
1	Przepompownia Ps1	1.1	1.15
2	Przepompownia Ps2	2.1	2.18
3	Studnia pomiarowa	3.1	3.22

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Piątkowisko gmina Pabianice					
1		Przepompownia Ps1			
1.1	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.1.1*2	m	36,000	
				RAZEM	36,000
1.3	KNR 5-10 0103-02	Układanie kabli YKY 4x10mm2 w rowach kablowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.4	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych DVK-75 w rowie kablowym	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5	KNNR 5 0713- 02	Wciąganie kabla YKY 4x10mm2 do rur	m		
		poz.1.4	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6	KNR 5-10 0117-02	Układanie kabla YKY 4x10mm2 w przepompowni Ps1, ZP	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.7	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.1.1	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.8	KNNR 5 0411- 06 analogia	Montaż fundamentu pod złącze pomiarowe ZP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	KNNR 5 0401- 04	Montaż złącza pomiarowego ZP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10	KNNR 5 1203- 11	Podłączenie przewodu YKY 4x10mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
1.11	KNNR 5 0605- 05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.12	KNNR 5 0605- 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.13	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.14	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.15	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Przepompownia Ps2			
2.1	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
2.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		poz.2.1*2	m	96,000	
				RAZEM	96,000
2.3	KNR 5-10 0103-03	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w rowach kablowych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.4	KNR 5-10 0103-02	Układanie kabli YKY 4x10mm2 w rowach kablowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych DVK-75 w rowie kablowym	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2.6	KNNR 5 0713- 03	Wciąganie kabla YAKY 4x35mm2 do rur	m		
		poz.2.5	m	15,000	
				RAZEM	15,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabla YAKYżo 4x35mm2 w ZR i ZP	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.8	KNR 5-10 0117-02	Układanie kabla YKYżo 4x10mm2 w przepompowni Ps2 i ZP	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.9	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV poz.2.1	m		
			m	48,000	
				RAZEM	48,000
2.10	KNNR 5 0411- 06 analogia	Montaż fundamentu pod złącze pomiarowe ZP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11	KNNR 5 0401- 04	Montaż złącza pomiarowego ZP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12	KNNR 5 1203- 05	Podłączenie przewodu YAKY 4x35mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
2.13	KNNR 5 1203- 11	Podłączenie przewodu YKY 4x10mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
2.14	KNNR 5 0605- 05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.15	KNNR 5 0605- 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.16	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.17	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.18	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Studnia pomiarowa			
3.1	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
3.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m poz.3.1*2	m		
			m	32,000	
				RAZEM	32,000
3.3	KNR 5-10 0103-03	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w rowach kablowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4	KNR 5-10 0103-02	Układanie kabli YKYżo 3x6mm2 w rowach kablowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych DVK-75 w rowie kablowym	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
3.6	KNNR 5 0113- 01	Ułożenie rury ochronnej peschla w studni	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.7	KNNR 5 0713- 02	Wciąganie kabli sygnalizacyjnych i zasilających do rur (z szafki SZP do studni) (kable w ramach dostawy urządzenia) 3*18	m		
			m	54,000	
				RAZEM	54,000
3.8	KNNR 5 0713- 02	Wciąganie linki LgY 4 do rur	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
3.9	KNR 5-10 0117-03	Układanie kabla YAKYżo 4x35mm2 w ZR i ZP	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.10	KNR 5-10 0117-02	Układanie kabla YKYżo 3x6mm2 w szafce SP-T i ZR	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.11	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV poz.3.1	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
3.12	KNNR 5 0411- 06 analogia	Montaż fundamentu pod złącze pomiarowe ZP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.13	KNNR 5 0401- 04	Montaż złącza pomiarowego ZP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.14	KNNR 5 1203- 05	Podłączenie przewodu YAKY 4x35mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
3.15	KNNR 5 1203- 11	Podłączenie przewodu YKYżo 3x6mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
3.16	KNNR 5 0605- 05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3.17	KNNR 5 0605- 08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3.18	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.19	KNNR 5 1302- 02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.20	KNNR 5 1302- 09	Badanie kabli sygnalizacyjnych	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.21	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.22	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000