

PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

Kosztorys ślepy

: Usunięcie kolizji linii nn w związku z budową ul. Bardowskiego
Adres inwestycji : Zgierz ul. Bardowskiego
Inwestor : **Urząd Miasta Zgierza**
Branża : Elektryczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Usunięcie kolizji linii nn w związku z budową ul. Bardowskiego					
1 usunięcie kolizji ul. Bardowskiego					
1.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 2.2	km km	 2.200	 RAZEM
					2.200
1.2	KNNR 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 44	przew. przew.	 44.000	 RAZEM
					44.000
1.3	KNNR 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 17	przył. przył.	 17.000	 RAZEM
					17.000
1.4	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 26	m m	 26.000	 RAZEM
					26.000
1.5	KNNR 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - analogia - ze słupa 30	m m	 30.000	 RAZEM
					30.000
1.6	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 14	kpl kpl	 14.000	 RAZEM
					14.000
1.7	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 14	szt szt	 14.000	 RAZEM
					14.000
1.8	KNNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 161	szt szt	 161.000	 RAZEM
					161.000
1.9	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym 12	szt szt	 12.000	 RAZEM
					12.000
1.10	KNNR 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym 2	szt szt	 2.000	 RAZEM
					2.000
1.11	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 7	szt szt	 7.000	 RAZEM
					7.000
1.12	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkraczných 5	szt szt	 5.000	 RAZEM
					5.000
1.13	KSNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów pojedynczych z ustojami linii napowietrznej NN 3	śl. śl.	 3.000	 RAZEM
					3.000
1.14	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych 10	śl. śl.	 10.000	 RAZEM
					10.000
1.15	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem 18	szt. szt.	 18.000	 RAZEM
					18.000
1.16	KNNR 5 0905-04	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm ² 0.424	km.prz ew. km.prz ew.	 0.424	 RAZEM
					0.424
1.17	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 26	szt. szt.	 26.000	 RAZEM
					26.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.18	KNNR 5 0803-03	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 7	szt. szt.	7.000	7.000
1.19	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 24	szt. szt.	24.000	24.000
1.20	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 48	m m	48.000	48.000
1.21	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 19.2	m ³ m ³	19.200	19.200
1.22	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 10	m m	10.000	10.000
1.23	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 19.2	m ³ m ³	19.200	19.200
1.24	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 24	m m	24.000	24.000
1.25	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 5	m m	5.000	5.000
1.26	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 16	m m	16.000	16.000
1.27	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 13	szt. szt.	13.000	13.000
1.28	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 13	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.000	13.000
1.29	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 13	szt. szt.	13.000	13.000
1.30	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 13	szt. szt.	13.000	13.000
1.31	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	3.000	3.000
1.32	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 36	pomiar pomiar	36.000	36.000
1.33	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	6.000	6.000
2 usunięcie kolizji ul. Szarych Szeregów- Działkowa					
2.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0.885	km km	0.885	0.885
2.2	KNNR 9 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego 6	przew. przew.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
2.3	KNNR 9 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 1	przył. przył.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	KNNR 9 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - analogia - ze słupa 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
2.5	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 7	kpl kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
2.6	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
2.7	KNNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym 48	szt szt	48.000	
				RAZEM	48.000
2.8	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
2.9	KNNR 9 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
2.10	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.11	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2.12	KSNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów pojedynczych z ustojami linii napowietrznej NN 1	śl. śl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów pojedynczych o dł. do 10.5 m linii napowietrznych NN z żerdzi wirowanych 6	śl. śl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.14	KSNR 5 0903-04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.15	KNNR 5 0905-04	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm ² 0.262	km.prz ew. km.prz ew.	0.262	
				RAZEM	0.262
2.16	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
2.17	KNNR 5 0803-03	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 2x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.18	KNNR 5 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.19	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
2.20	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19,2	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
2.21	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
2.22	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2.23	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2.24	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.25	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		7		7.000	
				RAZEM	7.000
2.26	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.27	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.28	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.29	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		36	pomiar	36.000	
				RAZEM	36.000
2.30	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 usunięcie kolizji ul. Bardowskiego -Asnka-Pola					
3.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km		
		0.068	km	0.068	
				RAZEM	0.068
3.2	KNNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
3.3	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4	KNNR 5 0905-04	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70+25 mm ²	km.prz ew. km.prz ew.		
		0.068		0.068	
				RAZEM	0.068
3.5	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000