
KOSZTORYS OFERTOWY (ZEROWY)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Nazwa inwestycji : Przebudowa sieci średniego napięcia w Pleszewie w rejonie ulicy Polnej WP R/24/013938.
Adres inwestycji : Pleszew ulica Polna, działka nr 2257/1, 2258/1, 3706, obręb 0001 Pleszew, gmina Pleszew.
Inwestor : Miasto i Gmina Pleszew
Adres inwestora : 63-300 Pleszew, ulica Rynek 1.
Branża : Inżynieryjna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci średniego napięcia w rejonie ulicy Polnej WP R/24/013938.					
1		Demontaże.			
1	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych na słupach li-	m		
d.1	0804-10	nii 15 kV	m	72,000	
		2 * (3*12)			
				RAZEM	72,000
2	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat.	m		
d.1	0801-20	III-IV	m	195,000	
		- Demontaż kabli do przełożenia na nową trasę			
		3 * 65			
				RAZEM	195,000
3	KNNR-W 9	Demontaż przewodów niez izolowanych o przekroju 50-70 mm2 na słupach żel-	km/3		
d.1	1301-03	betowych	przew.	0,315	
		0,315	km/3		
			przew.		
				RAZEM	0,315
4	KNNR-W 9	Demontaż przewodów zabezpieczających o przekroju 35-70 mm2	3		
d.1	1302-02	1	przew.	1,000	
			3		
			przew.		
				RAZEM	1,000
5	KNNR-W 9	Dodatek za demontaż przewodów na skrzyżowaniach z drogą	3		
d.1	1302-04	Krawężniki iglaste kl. III	przew.	1,000	
		1	3		
			przew.		
				RAZEM	1,000
6	KNNR-W 9	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		
d.1	1309-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR-W 9	Demontaż układów odłącznikowych typu ON na słupie stojącym	szt.		
d.1	1309-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR-W 9	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów	kpl.		
d.1	1308-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR-W 9	Demontaż przewodów uziemiających z bednarki na słupie	m		
d.1	1314-03	2 * 13,5	m	27,000	
				RAZEM	27,000
10	KNNR-W 9	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mecha-	szt.		
d.1	1304-03	nicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie BSW dł. 12 m	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
11	KNNR-W 9	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych bliźniaczych sprzętem mecha-	szt.		
d.1	1304-10	nicznym z zasypaniem wykopu - żerdzie E-13,5/15 (słupy K2go/30)	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
12	KNNR-W 9	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformato-	szt.		
d.1	1303-03	rowej	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
13	KNNR-W 9	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transforma-	szt.		
d.1	1303-04	torowej	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
14	KNNR-W 9	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.		
d.1	1303-02	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
15	KNR 5-13	Transport zdemontowanych przewodów i osprzętu na odległość do 20.0 km	t		
d.1	0801-02	0,622	t	0,622	
				RAZEM	0,622
16	KNR 5-13	Transport zdemontowanych słupów na odległość do 20.0 km	t		
d.1	0801-01	4* 1,2	t	4,800	
				RAZEM	4,800
2		Prace montażowe.			
17	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
d.2	0701-05	(65 + 354) * 0,4 * 1	m³	167,600	
				RAZEM	167,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	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 - wykop dla muf kablowych i zapasów kabli (4 * 1,5 * 0,8)<m>	m ³		
			m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
19	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Piasek naturalny kopany 65 + 354	m		
			m	419,000	
				RAZEM	419,000
20	KNNR 5 d.2 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel z odzysku (3 * 65 = 195 mb) Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana Taśmy z folii polietyl.do znak.tras kabli - czerwona Słupek betonowy, oznaczeniowy pomiarowy SO 3 * (65 + 354)	m		
			m	1257,000	
				RAZEM	1257,000
21	KNNR 5 d.2 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel nowy (3 * 376 = 1128 mb) Kabel elektroenergetyczny typu NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 240 mm2 Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana Taśmy z folii polietyl.do znak.tras kabli - czerwona Słupek betonowy, oznaczeniowy pomiarowy SO 3 * 376	m		
			m	1128,000	
				RAZEM	1128,000
22	KNNR 5 d.2 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rozgałęźniku SN-15kV T446996 z mocowaniem Kabel elektroenergetyczny typu NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 240 mm2 Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 3 * 2	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR-W 9 d.2 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych średniego napięcia jednożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji powłóce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Zestaw montażowy mufy średniego napięcia typu ENSTO CJH11.2423C 95-2 Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana Złączka kablowa do zaprasowania na żyłach aluminiowych typu 2ZA Al 240mm2 Słupek betonowy, oznaczeniowy pomiarowy SO 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 d.2 0729-03	Głowice na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 20 kV Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 5 d.2 0706-01	Zasypanie warstwą piasku abla na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Piasek naturalny kopany 65 + 354	m		
			m	419,000	
				RAZEM	419,000
26	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV poz.17	m ³		
			m ³	167,600	
				RAZEM	167,600
27	KNP 18 d.2 1328-01.02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m 1	odc		
			odc	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa sieci średniego napięcia w rejonie ulicy Polnej WP R/24/013938.						
1		Demontaże.				
1 d.1	KNNR-W 9 0804-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych na słupach linii 15 kV	m	2 * (3*12) = 72,000		
2 d.1	KNNR-W 9 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - Demontaż kabli do przełożenia na nową trasę	m	3 * 65 = 195,000		
3 d.1	KNNR-W 9 1301-03	Demontaż przewodów niez izolowanych o przekroju 50-70 mm2 na słupach żelbetowych	km/3 przew.	0,315		
4 d.1	KNNR-W 9 1302-02	Demontaż przewodów zabezpieczających o przekroju 35-70 mm2	3 przew.	1		
5 d.1	KNNR-W 9 1302-04	Dodatek za demontaż przewodów na skrzyżowaniach z drogą Krawężniki iglaste kl. III	3 przew.	1		
6 d.1	KNNR-W 9 1309-03	Demontaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.	2		
7 d.1	KNNR-W 9 1309-01	Demontaż układów odłącznikowych typu ON na słupie stojącym	szt.	2		
8 d.1	KNNR-W 9 1308-01	Demontaż odgromników zaworowych ze słupów	kpl.	2		
9 d.1	KNNR-W 9 1314-03	Demontaż przewodów uziemiających z bednarki na słupie	m	2 * 13,5 = 27,000		
10 d.1	KNNR-W 9 1304-03	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie BSW dł. 12 m	szt.	2		
11 d.1	KNNR-W 9 1304-10	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych bliźniaczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie E-13,5/15 (słupy K2go/30)	szt.	2		
12 d.1	KNNR-W 9 1303-03	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn, ŁO na słupach i stacji transformatorowej	szt.	1		
13 d.1	KNNR-W 9 1303-04	Demontaż izolatorów łańcuchowych ŁPn2, ŁO2 na słupach i stacji transformatorowej	szt.	2		
14 d.1	KNNR-W 9 1303-02	Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących	szt.	11		
15 d.1	KNNR 5-13 0801-02	Transport zdemontowanych przewodów i osprzętu na odległość do 20.0 km	t	0,622		
16 d.1	KNNR 5-13 0801-01	Transport zdemontowanych słupów na odległość do 20.0 km	t	4 * 1,2 = 4,800		
Razem dział: Demontaże.						
2		Prace montażowe.				
17 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	(65 + 354) * 0,4 * 1 = 167,600		
18 d.2	KNNR 1 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 - wykop dla muf kablowych i zapasów kabli	m ³	(4 * 1,5 * 0,8) * 1 = 4,800		
19 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Piasek naturalny kopany	m	65 + 354 = 419,000		
20 d.2	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel z odzysku (3 * 65 = 195 mb) Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - oocowana Taśmy z folii polietyl.do znak.tras kabli - czerwona Słupki betonowe, oznaczeniowy pomiarowy SO	m	3 * (65 + 354) = 1257,000		
21 d.2	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel nowy (3 * 376 = 1128 mb) Kabel elektroenergetyczny typu NA2XS(FL)2Y (XRU-HAKXS) 240 mm2 Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - oocowana Taśmy z folii polietyl.do znak.tras kabli - czerwona Słupki betonowe, oznaczeniowy pomiarowy SO	m	3 * 376 = 1128,000		
22 d.2	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rozgałęźniku SN-15kV T446996 z mocowaniem Kabel elektroenergetyczny typu NA2XS(FL)2Y (XRU-HAKXS) 240 mm2 Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - oocowana	m	3 * 2 = 6,000		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.2	KNNR-W 9 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych średniego napięcia jednożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych Zestaw montażowy mufy średniego napięcia typu ENSTO CJH11.2423C 95-2 Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ociechowana Złączka kablowa do zaprasowania na żyłach aluminiowych typu 2ZA Al 240mm ² Słupki betonowe, oznaczeniowy pomiarowy SO	szt	3		
24 d.2	KNNR 5 0729-03	Głowice na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm ² na napięcie do 20 kV Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ociechowana	szt.	3		
25 d.2	KNNR 5 0706-01	Zasypanie warstwą piasku abla na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Piasek naturalny kopany	m	65 + 354 = 419,000		
26 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	poz.17 = 167,600		
27 d.2	KNP 18 1328-01.02	Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m	odc	1		
Razem dział: Prace montażowe.						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

W zależności od opcji ustawionej w kosztorysie zostanie pobrany jeden z poniższych tytułów.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM			
1	Demontaże.							
2	Prace montażowe.							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - Roboty inżynieryjne (SEKOCENBUD 3 kw. 2024 - średnie Wlkp)	r-g	1237,30		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kabel elektroenergetyczny typu NA2XS(FL)2Y (XRUHAKXS) 240 mm ²	m	1134,00		1134,00			
2.	Końcówki kablowe aluminiowe, szczelne, wg standardu DIN DKAP 240/12	szt	3,00		3,00			
3.	Krawędziaki iglaste kl. III	m ³	0,01		0,01			
4.	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - oocelowana	szt	46,30		46,30			
5.	Piasek naturalny kopany	m ³	46,93		46,93			
6.	Słupki betonowe, oznaczeniowy pomiarowy SO	szt	7,00		7,00			
7.	Taśmy z folii polietyl. do znak. tras kabli - czerwona	m	785,00		785,00			
8.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	3,00		3,00			
9.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	47,77		47,77			
10.	Zestaw montażowy do wykonania głowicy wewnętrznej na kablach 1-żyłowych - EUROMOLD K400TB-27-240.300	szt	3,00		3,00			
11.	Zestaw montażowy mufy średniego napięcia typu ENSTO CJH11.2423C 95-2	kpl	3,00		3,00			
12.	Złączka kablowa do zaprasowania na żyłach aluminiowych typu ZZA Al 240mm ²	szt	3,00		3,00			
13.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM)	mg	12,23		
2.	Mini koparka 0,2-0,4 m ³	mg	40,22		
3.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	mg	4,68		
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	mg	2,48		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	mg	12,22		
6.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	4,01		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6,70		
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	mg	6,94		
9.	Środek transportowy	mg	76,32		
10.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	mg	27,70		
				RAZEM	

Słownie: