

Rozbudowa ul. Przemysłowej w Pi czowie.

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
1	382	Kolizja Nr 1 - przebudowa na odc A-B linii kablowej SN - GPZ Pi czów II - Pi czów Przemysłowa,				
1.1	KNP 18 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długo ci do 500m	odc	1,00		
1.2	KNNR 6 0803-02	R czne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	18,00		
1.3	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm r cznie	m2	18,00		
1.4	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm r cznie	m2	18,00		
1.5	KNNR-W 9 0811-06	Odkopanie istn. kabla w terenie uzbrojonym z zasypaniem wykopu - grunt kat.IV (gł.1,0m i szer.0,6m) x dł.50m = 30m3	m3	30,00		
1.6	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób r czny w gruncie kat. IV - nowa trasa poza kolizj (gł.0,9m i szer.0,6m) x dł.50m = 27m3	m3	27,00		
1.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.6 m	m	100,00		
1.8	KNNR 5 0707-04	Przeło enie istn. kabli o masie do 3.0 kg/m YHAKXs 1x120mm2 o masie 2,0-3,0 kg/m do nowego rowu kablowego r cznie (3x50m=150m)	m	150,00		
1.9	KNNR-W 9 0814-04	Zabezpieczenie istniej cych kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS o r. 100-200 mm	m	35,00		
1.10	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. IV - nowy wykop (gł.0,8m i szer.0,6m x50m = 21m3	m3	21,00		
1.11	KNP D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za ka de rozpocz te 10 stron formatu A4	kpl	1,00		
2	382	Kolizja Nr 2 - przebudowa na odc B-C linii kablowej linii kablowej SN - GPZ Pi czów II - Pi czów Przemysłowa oraz GPZ Pi czów II - Pi czów PZDL.				
2.1	KNP 18 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długo ci do 500m	odc	1,00		
2.2	KNNR 6 0803-02	R czne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - (6+6)m2 = 12m2	m2	12,00		
2.3	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm r cznie - (6+6)m2 = 12m2	m2	12,00		
2.4	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm r cznie - (6+6)m2 = 12m2	m2	12,00		
2.5	KNNR-W 9 0811-06	Odkopanie istn. kabla w terenie uzbrojonym z zasypaniem wykopu - grunt kat.IV (gł.1,0m i szer.0,6m) x dł.16m = 9,6m3	m3	9,60		
2.6	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób r czny w gruncie kat. IV - nowa trasa poza kolizj (gł.0,9m i szer.0,6m) x dł.16m = 8,6m3	m3	8,60		
2.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.6 m	m	32,00		
2.8	KNNR 5 0707-04	Przeło enie istn. kabli o masie do 3.0 kg/m YHAKXs 1x120mm2 o masie 2,0-3,0 kg/m do nowego rowu kablowego r cznie (2x3x16m=96m)	m	96,00		
2.9	KNNR-W 9 0814-04	Zabezpieczenie istniej cych kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS o r. 100-200 mm	m	28,00		
2.10	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. IV - nowy wykop (gł.0,8m i szer.0,6m x16m = 6,7m3	m3	6,70		
2.11	KNP D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za ka de rozpocz te 10 stron formatu A4	kpl	1,00		
3	382	Kolizja Nr 3 - przebudowa linii napowietrznej n/N - Pi czów PZDL - słup Nr 1 RK-10/ N-10				
3.1	KNNR 9 0901-11	Demonta słupów elbetowych linii NN rozkracnych - RN-12 z erdzi betonowych N-12	szt	1,00		
3.2	KNNR 9 0902-04	Demonta osprz tu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik kra cowy PK	szt	1,00		

Formularz oferty. Bran a Elektryczna

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
3.3	KNNR 9 0903-04	Demonta przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom - 4x25mm ² AL. - o dł. 4x(13+5)m=72m	km/1 prze w.	0,07		
3.4	KNNR 5 0901-02	Monta i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami - RKK-10 z erdzi wirowanej E-10,5/10	słup	1,00		
3.5	KNNR 5 0902-02	Monta konstrukcji stalowych i osprz tu linii napowietrznej nn - Hak wieszakowy SOT-21	szt.	2,00		
3.6	KNNR 5 0902-02	Monta konstrukcji stalowych i osprz tu linii napowietrznej nn - poprzecznik kra cowy PK4	szt.	1,00		
3.7	KNNR 5 0902-03	Monta - Uchwyt odci gowy SO 275S (4x50-70)	szt.	2,00		
3.8	KNNR 5 0905-02	Monta przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn 4x70 mm ² - dł. 19m	km prze w.	0,02		
3.9	KNNR 9 0903-01	Zwolnienie i ponowny monta istniej cych przewodów AL 4x25mm ² - dł. 4x26m=104m	km/1 prze w.	0,10		
3.10	KNNR 5 0906-03	Monta ogranicznika przepi - Ogranicznik przepi BOP-R 0,5/10 (b.z) linia goła	szt.	3,00		
3.11	KNNR 5 0907-03	Monta uziomów lub przewodów uziemiaj cych w gruncie kat.IV - (TP2x10) 1kpl = 23m	m	23,00		
3.12	KNNR 5 0907-05	Monta uziemie pionowych - mechaniczne pogr anie uziomów pr towych w gruncie kat III - (TP2x10) 1kpl = 20m	m	20,00		
3.13	KNNR 5 0603-06	Układanie przewodów uziemiaj cych i wyrównawczych na słupach FeZn 30x4 (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	10,00		
3.14	KNP D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej	szt	1,00		
3.15	KNP D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za ka de rozpocz te 10 stron formatu A4	kpl	1,00		
4	382	Kolizja Nr 4 - przebudowa na odc D-F linii kablowej linii kablowej SN - GPZ Pi czów II - Pi czów Przemysłowa oraz GPZ Pi czów II - Pi czów PZDL.				
4.1	KNP 18 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długo ci do 500m	odc	1,00		
4.2	KNNR 6 0803-02	R czne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - (34+18)m ² = 52m ²	m ²	52,00		
4.3	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm r cznie - (34+18)m ² = 52m ²	m ²	52,00		
4.4	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm r cznie - (34+18)m ² = 52m ²	m ²	52,00		
4.5	KNNR-W 9 0811-06	Odkopanie istn. kabla w terenie uzbrojonym z zasypianiem wykopu - grunt kat.IV (gł.1,0m i szer.0,6m) x dł.72m = 43,2m ³	m ³	43,20		
4.6	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób r czny w gruncie kat. IV - nowa trasa poza kolizj (gł.0,9m i szer.0,6m) x dł.72m = 38,9m ³	m ³	38,90		
4.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.6 m	m	144,00		
4.8	KNNR 5 0707-04	Przeło enie istn. kabli o masie do 3.0 kg/m YHAKXs 1x120mm ² o masie 2,0-3,0 kg/m do nowego rowu kablowego r cznie (2x3x72m=432m)	m	432,00		
4.9	KNNR-W 9 0814-04	Zabezpieczenie istniej cych kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS o r. 100-200 mm	m	46,00		
4.10	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. IV - nowy wykop (gł.0,7m i szer.0,6m x72m = 30,2m ³	m ³	30,20		
4.11	KNP D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za ka de rozpocz te 10 stron formatu A4	kpl	1,00		
5	382	Kolizja Nr 5 - przebudowa na odc G-E linii kablowej linii kablowej SN - GPZ Pi czów II - Pi czów Przemysłowa oraz GPZ Pi czów II - Pi czów PZDL.				
5.1	KNP 18 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długo ci do 500m	odc	1,00		

Formularz oferty. Bran a Elektryczna

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
5.2	KNNR 6 0803-02	R czne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - 20m2	m2	20,00		
5.3	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm r cznie - 20m2	m2	20,00		
5.4	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm r cznie - 20m2	m2	20,00		
5.5	KNNR-W 9 0811-06	Odkopanie istn. kabla w terenie uzbrojonym z zasypianiem wykopu - grunt kat.IV (gł.1,0m i szer.0,6m) x dł.40m = 24,0m3	m3	24,00		
5.6	KNNR-W 9 0814-04	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS o r. 100-200 mm	m	80,00		
5.7	KNP D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za ka de rozpocz te 10 stron formatu A4	kpl	1,00		
6	382	Kolizja Nr 6 - przebudowa na odc G-H linii kablowej linii kablowej SN - GPZ Pi czów II - Pi czów Przemysłowa oraz GPZ Pi czów II - Pi czów PZDL.				
6.1	KNP 18 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długo ci do 500m	odc	1,00		
6.2	KNNR 6 0803-02	R czne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej = 5m2	m2	5,00		
6.3	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm r cznie = 5m2	m2	5,00		
6.4	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm r cznie = 5m2	m2	5,00		
6.5	KNNR-W 9 0811-06	Odkopanie istn. kabla w terenie uzbrojonym z zasypianiem wykopu - grunt kat.IV (gł.1,0m i szer.0,6m) x dł.160m = 96m3	m3	43,20		
6.6	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób r czny w gruncie kat. IV - nowa trasa poza kolizj (gł.0,9m i szer.0,6m) x dł.160m = 86,4m3	m3	86,40		
6.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,6 m	m	320,00		
6.8	KNNR 5 0707-04	Przeło enie istn. kabli o masie do 3.0 kg/m YHAKXs 1x120mm2 do nowego rowu kablowego r cznie (2x3x160m=960m)	m	960,00		
6.9	KNNR-W 9 0814-04	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS o r. 100-200 mm	m	14,00		
6.10	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. IV - nowy wykop (gł.0,7m i szer.0,6m x160m = 67,2m3	m3	67,20		
6.11	KNP D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za ka de rozpocz te 10 stron formatu A4	kpl	1,00		
7	382	Kolizja Nr 7 - przebudowa na odc B-C linii kablowej linii kablowej SN - GPZ Pi czów II - Pi czów Przemysłowa oraz GPZ Pi czów II - Pi czów PZDL.				
7.1	KNP 18 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długo ci do 500m	odc	1,00		
7.2	KNNR 6 0803-02	R czne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - (6+20)m2 = 26m2	m2	26,00		
7.3	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm r cznie - (6+20)m2 = 26m2	m2	26,00		
7.4	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm r cznie - (6+20)m2 = 26m2	m2	26,00		
7.5	KNNR-W 9 0801-18	Demonta kabli wielo żytowych YHAKXs 3x1x120mm2 o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV z wykonaniem wykopu i zasypianiem	m	80,00		
7.6	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób r czny w gruncie kat. IV - nowa trasa poza kolizj (gł.0,9m i szer.0,6m) x dł.80m = 43,2m3	m3	43,20		
7.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,6 m	m	32,00		

Formularz oferty. Bran a Elektryczna

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo robót	Cena jedn. roboty	Warto
1	2	3	4	5	6	7
7.8	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli XRUHAKXs 1x120mm2 do 3,0 kg/m w nowym rowie kablowym r cznie (2x3x80)m=480m - minus w rurach (dł.3x78m=234m) =246m	m	246,00		
7.9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli XRUHAKXs 1x120mm2 (dł.3x78m=234m) o masie do 3.0 kg/m w rurach - przepustach - 2x(3+15+10+11)m = 78m	m	78,00		
7.10	KNNR-W 9 0806-03	Monta mufy 12/20kV - CSJH-24/1x(95-240) z tworzyw zimnokurczliwych przelotowych na kablach energetycznych o przekroju ył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	12,00		
7.11	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. IV - nowy wykop (gł.0,7m i szer.0,6m x80m = 33,6m3	m3	33,60		
7.12	KNP 18 D13 1328-02	Pomiar linii kablowej o napi ciu do 15kV, o długo ci do 1000m	odc	2,00		
7.13	KNP D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za ka de rozpocz te 10 stron formatu A4	kpl	1,00		
8	382	Kolizja Nr 8 - przebudowa na odc J - I linii kablowej linii kablowej SN - GPZ Pi czów II - Pi czów Przemysłowa oraz GPZ Pi czów II - Pi czów PZDL.				
8.1	KNP 18 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długo ci do 500m	odc	1,00		
8.2	KNNR-W 9 0811-06	Odkopanie istn. kabla w terenie uzbrojonym z zasypaniem wykopu - grunt kat.IV (gł.1,0m i szer.0,6m) x dł.29m = 17,4m3	m3	17,40		
8.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób r czny w gruncie kat. IV - nowa trasa poza kolizj (gł.0,9m i szer.0,6m) x dł.29m = 15,7m3	m3	15,70		
8.4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.6 m	m	58,00		
8.5	KNNR 5 0707-04	Przeło enie istn. kabli o masie do 3.0 kg/m YHAKXs 1x120mm2 do nowego rowu kablowego r cznie (2x3x29m=174m)	m	174,00		
8.6	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. IV - nowy wykop (gł.0,7m i szer.0,6m x29m = 12,2m3	m3	12,20		
8.7	KNP D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za ka de rozpocz te 10 stron formatu A4	kpl	1,00		
9	382	Kolizja Nr 9 - przebudowa na odc K - L linii kablowej linii kablowej SN - GPZ Pi czów II - Pi czów Przemysłowa oraz GPZ Pi czów II - Pi czów PZDL.				
9.1	KNP 18 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długo ci do 500m	odc	1,00		
9.2	KNNR-W 9 0811-06	Odkopanie istn. kabla w terenie uzbrojonym z zasypaniem wykopu - grunt kat.IV (gł.1,0m i szer.0,6m) x dł.12m = 7,2m3	m3	7,20		
9.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób r czny w gruncie kat. IV - nowa trasa poza kolizj (gł.0,9m i szer.0,6m) x dł.12m = 6m3	m3	6,00		
9.4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.6 m	m	24,00		
9.5	KNNR 5 0707-04	Przeło enie istn. kabli o masie do 3.0 kg/m YHAKXs 1x120mm2 do nowego rowu kablowego r cznie (2x3x12m=72m)	m	72,00		
9.6	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. IV - nowy wykop (gł.0,7m i szer.0,6m x12m = 5m3	m3	5,00		
9.7	KNP D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za ka de rozpocz te 10 stron formatu A4	kpl	1,00		
10	382	Kolizja Nr 10 - przebudowa słupów o wietleniowych O-1 i O-2 - o wietlenie za licznikowe terenu Powiatowej Pa stwowej Stra y Po arowej				
10.1	KNP 18 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długo ci do 500m	odc	1,00		
10.2	KNNR 6 0803-02	R czne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej (8+6)m2 = 14m2	m2	14,00		

Formularz oferty. Branża Elektryczna

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
10.3	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm r. cznie - (8+6)m ² = 14m ²	m ²	14,00		
10.4	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm r. cznie - (8+6)m ² = 14m ²	m ²	14,00		
10.5	KNNR-W 9 0812-05	Odczucie kabli o przekroju ≥ 50 mm ² w słupach	szt.	4,00		
10.6	KNNR-W 9 0801-14	Demontaż kabli wielożyłowych YAKY 4x35mm ² o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV z zasypaniem wykopu	m	25,00		
10.7	KNNR-W 9 1001-08	Demontaż słupa o świetlniowego prostego L-10m o masie 100-300 kg	szt.	2,00		
10.8	KNNR 5 1001-02	Ponowny montaż i stawianie istn. słupa o świetlniowego prostego L-10m o masie 100-300 kg	szt.	2,00		
10.9	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - nowa trasa poza kolizją (gł.0,8m i szer.0,4m) x dł.28+4m = 32m = 10,3m ³	m ³	10,30		
10.10	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	56,00		
10.11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych r. cznie	m	17,00		
10.12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² o masie do 1.0 kg/m w rurach SRS 110	m	14,00		
10.13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² o masie do 1.0 kg/m w słupach	m	3,00		
10.14	KNNR 5 0707-02	Układanie istn. kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych r. cznie	m	4,00		
10.15	KNNR 5 0713-02	Układanie istn. kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach	m	3,00		
10.16	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych r. cznie w gruncie kat. IV - nowy wykop (gł.0,6m i szer.0,4m x(28m + 4m) = 8m ³	m ³	8,00		
10.17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	3,00		
10.18	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2,00		
10.19	KNP D13 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-załącznik do rozpoczęcia 10 stron formatu A4	kpl	1,00		

Wartość kosztorysowa:

VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: