

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kablowa nN MPGO Sosnowiec ul Grenadierów Kw. A dz nr 2794 1					
1		Etap 1 Przewiert sterowany z rur PCW d=110mm			
1	Wycena własna	Przewiert sterowany z rurą osłonową PCW d=110	m		
d.1		510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV/otwory techniczne dla wprowadzenia głowicy oraz dla urobku z otworu z przewiertu-6szt o wymiarach 2x2x2m=8m3/1sztx6=48m3	m ³		
d.1	0102-03	48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
3	Wycena własna	Czopowanie rur /zabezpieczenie przed mułem	szt		
d.1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4	Wycena własna	Wywóz mułu z odwiertu/pozostałości z wykopu technicznego	kpl		
d.1		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0105-03	48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
6	wycena własna	Praceporządkowe na trasie linii kablowej po wykonaniu przewiertu sterowanego	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Etap 2 Sieć kablowa nN zakończona szfą kablową wraz z niezbędnymi odbiorami			
7	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.2	0701-03	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych/Rozkucie elementów z płyty betonowej drogowej na trasie kabla o wym.0,4x03x90m	m ³		
d.2	0212-03	10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
9	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.2	0701-03	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
10	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	Krotność = 2	m	210.000	
		210		RAZEM	210.000
11	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-03	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
12	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0114-05	720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
13	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.2	0704-03	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
14	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0603-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)/wykop pod szafkę kablową SK o wym.0,51m ³	m ³		
d.2	0307-03	0.51	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
16	KNR 5-14	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150 kg	szt.		
d.2	0103-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	Wycena własna	Prace łączeniowe w szafie kablowej oraz w Zestawie złączowo- pomiarowym ZPP TAURON+ podłączenie istniejącej rozdzielni RG	kpl		
d.2		3	kpl	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól		RAZEM	3.000
d.2	1301-01	1	szt		
			szt	1.000	
19	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4		RAZEM	1.000
d.2	1203-01	1	odc.		
			odc.	1.000	
20	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego		RAZEM	1.000
d.2	1205-01	2	pomiar.		
			pomiar.	2.000	
21	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony-pętli zwarcia		RAZEM	2.000
d.2	1205-05	1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
22	Wycena własna	Opłata Geodezyjna powykonawcza-mapa geodezyjna powykonawcza		RAZEM	1.000
d.2		1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kablowa nN MPGO Sosnowiec ul Grenadierów Kwatera A dz nr 2794 1					
1		Etap 1 Przewiert sterowany z rur PCW d=110mm			
1	Wycena własna	Przewiert sterowany z rurą osłonową PCV 110	m		
d.1		510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV/otwory techniczne dla wprowadzenia głowicy oraz dla urobku z otworu z przewiertu-6szt o wymiarach 2x2x2m=8m3/1sxtx6=48m3	m ³		
d.1	0102-03	48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
3	Wycena własna	Czopowanie rur /zabezpieczenie przed mułem	szt		
d.1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
4	Wycena własna	Wywóz mułu z odwiertu/pozostałości z wykopu technicznego	kpl		
d.1		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0105-03	48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
6	wycena własna	Praceporządkowe na trasie linii kablowej po wykonaniu przewiertu sterowanego	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Etap 2 Sieć kablowa nN zakończona szfą kablową wraz z niezbędnymi odbiorami			
7	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.2	0701-03	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych/Rozkucie elementów z płyty betonowej drogowej na trasie kabla o wym.0,4x03x90m	m ³		
d.2	0212-03	10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
9	KNR-W 2-	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.2	01 0701-03	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
10	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	Krotność = 2	m	210.000	
		210		RAZEM	210.000
11	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-03	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
12	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0114-05	720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
13	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.2	0704-03	210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
14	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0603-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV)/wykop pod szafę kablową SK o wym.0,51m ³	m ³		
d.2	0307-03	0.51	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
16	KNR 5-14	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150 kg	szt.		
d.2	0103-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	Wycena d.2 własna	Prace łączeniowe w szafie kablowej oraz w Zestawie złączowo- pomiarowym ZSP TAURON+ podłączenie istniejącej rozdzielni RG	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNP 18 D13 d.2 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4- d.2 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony-pętli zwarcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Wycena d.2 własna	Opłata Geodezyjna powykonawcza-mapa geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000