

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH SN i nN - ETAP 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa Zbiorczej Drogi Południowej - Etap III od al. Rzeczypospolitej do ul. Sikorskiego" - podetap 1
ADRES INWESTYCJI : Legnica, woj. dolnośląskie
INWESTOR : Prezydent Miasta Legnica
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica, Pl. Słowiański 8
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Renata Skrzypczak
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2020r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
10.11.2020r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	Ul. Sportowców	1 - 24
2	Ul. Bystra	25 - 37
3	ul. Radosna	38 - 58
4	2162D	59 - 166
5	ZDP III	167 - 628
6	ul. Sudecka cz.1	629 - 684
7	2165D	685 - 795
8	ul. Sudecka cz.2	796 - 861
9	ul. Karlińskiego	862 - 874
10	Prace dodatkowe	875 - 876
	RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci elektroenergetycznych nN i SN - etap I						
1			Ul. Sportowców			
1.1			Demontaż linii kablowej nN			
1	D.01.03.0	KNNR 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.2			<nieznany typ>40	m	40.000	
1					RAZEM	40.000
2	D.01.03.0	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna	t		
d.1.2			0.752*40/1000	t	0.030	
1					RAZEM	0.030
1.2			nN-06. Linia kablowa nN relacji Z-21 SK-43			
3	D.01.03.0	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		
d.1.2			8	m	8.000	
2					RAZEM	8.000
4	D.01.03.0	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
d.1.2			8	m	8.000	
2					RAZEM	8.000
5	D.01.03.0	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110	m		
d.1.2			3	m	3.000	
2					RAZEM	3.000
6	D.01.03.0	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2	m		
d.1.2			10-3	m	7.000	
2					RAZEM	7.000
7	D.01.03.0	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2	m		
d.1.2			3	m	3.000	
2					RAZEM	3.000
8	D.01.03.0	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.2			1	szt.	1.000	
2					RAZEM	1.000
9	D.01.03.0	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.2			8	m	8.000	
2					RAZEM	8.000
10	D.01.03.0	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV	m ³		
d.1.2			8*0.4*0.2	m ³	0.640	
2					RAZEM	0.640
11	D.01.03.0	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku	m ³		
d.1.2			poz.10	m ³	0.640	
2					RAZEM	0.640
12	D.01.03.0	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.2			1	odc.	1.000	
2					RAZEM	1.000
1.3			nN-40. Linia kablowa nN nieznanej relacji			
13	D.01.03.0	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		
d.1.2			50	m	50.000	
3					RAZEM	50.000
14	D.01.03.0	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
d.1.2			50	m	50.000	
3					RAZEM	50.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D.01.03.0 d.1.2 3	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi typu RHDPE-D 110 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
16	D.01.03.0 d.1.2 3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEp 110/6,3 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
17	D.01.03.0 d.1.2 3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
18	D.01.03.0 d.1.2 3	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 55-10-6	m m	 39.000	
					RAZEM	39.000
19	D.01.03.0 d.1.2 3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 10+6	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
20	D.01.03.0 d.1.2 3	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielo- żyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
21	D.01.03.0 d.1.2 3	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
22	D.01.03.0 d.1.2 3	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 50*0.4*0.2	m ³ m ³	 4.000	
					RAZEM	4.000
23	D.01.03.0 d.1.2 3	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.22	m ³ m ³	 4.000	
					RAZEM	4.000
24	D.01.03.0 d.1.2 3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			Ul. Bystra			
2.1			SN-04. Linia kablowa SN relacji R-274-12 Sielanki R-274-3 Langiewicza			
25	D.01.03.0 d.2.2 1	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
26	D.01.03.0 d.2.2 1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
27	D.01.03.0 d.2.2 1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
28	D.01.03.0 d.2.2 1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x120/25 mm2 18-4-5 18-4-5 18-4-5	m m m m	 9.000 9.000 9.000	
					RAZEM	27.000
30 d.2. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x120/25 mm2 4+5 4+5 4+5	m m m m	 9.000 9.000 9.000	
					RAZEM	27.000
31 d.2. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0514-08	Łączenie w rowach kabli wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 6 kV z kablami jednożyłowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych z zastosowaniem taśm izolacyjnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.2. 1	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
33 d.2. 1	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 15*0.6*0.2	m3 m3	 1.800	
					RAZEM	1.800
34 d.2. 1	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.33	m3 m3	 1.800	
					RAZEM	1.800
35 d.2. 1	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
2.2			Demontaż linii kablowej SN			
36 d.2. 2	D.01.03.0 2	KNR 2-25 0610-14 analogia	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 12 kg/m w ziemi z przykryciem folią - rozebranie <HAKFtA 3x70mm2>32	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
37 d.2. 2	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna 13.361*32/1000	t t	 0.428	
					RAZEM	0.428
3			ul. Radosna			
3.1			Demontaż linii kablowej SN			
38 d.3. 1	D.01.03.0 2	KNR 2-25 0610-14 analogia	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 12 kg/m w ziemi z przykryciem folią - rozebranie <YHAKXS 1x240mm2>50*3 <HAKFtA 3x120mm2>15	m m m	 150.000 15.000	
					RAZEM	165.000
39 d.3. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna 1.705*150/1000 8.539*15/1000	t t t	 0.256 0.128	
					RAZEM	0.384
3.2			SN-05.1 Linia kablowa SN relacji R-274-12 Sielanki R-274-1 Nikłowa			
40 d.3. 2	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	D.01.03.0 d.3.2 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
42	D.01.03.0 d.3.2 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
43	D.01.03.0 d.3.2 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x120/25 mm2 24-12 24-12 24-12	m m m m	 12.000 12.000 12.000	
					RAZEM	36.000
44	D.01.03.0 d.3.2 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x120/25 mm2 12 12 12	m m m m	 12.000 12.000 12.000	
					RAZEM	36.000
45	D.01.03.0 d.3.2 2	KNR 5-10 0518-07 z.o.3.1.	Łączenie w rowach kabli wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej (Al do 240 mm2) na U do 30 kV z kablami 1-żyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych - 2-3 mufy w strefie 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
46	D.01.03.0 d.3.2 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
47	D.01.03.0 d.3.2 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 18*0.6*0.2	m³ m³	 2.160	
					RAZEM	2.160
48	D.01.03.0 d.3.2 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.47	m³ m³	 2.160	
					RAZEM	2.160
49	D.01.03.0 d.3.2 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
3.3			SN-06(2). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-290-1 Wierzbowa			
50	D.01.03.0 d.3.2 3	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
51	D.01.03.0 d.3.2 3	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
52	D.01.03.0 d.3.2 3	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 48-12 48-12 48-12	m m m m	 36.000 36.000 36.000	
					RAZEM	108.000
53	D.01.03.0 d.3.2 3	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 12 12 12	m m m m	 12.000 12.000 12.000	
					RAZEM	36.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3. 3	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
55 d.3. 3	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
56 d.3. 3	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV	m ³ m ³	 5.040	
					RAZEM	5.040
57 d.3. 3	D.01.03.0 2	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku	m ³ m ³	 5.040	
					RAZEM	5.040
58 d.3. 3	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
4			2162D			
4.1			Demontaż linii kablowej nN			
59 d.4. 1	D.01.03.0 2	KNNR 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m m	 167.000	
			<nieznany typ>47+120			
					RAZEM	167.000
60 d.4. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna	t t	 0.126	
					RAZEM	0.126
4.2			Demontaż linii kablowej SN			
61 d.4. 2	D.01.03.0 2	KNR 2-25 0610-14 analogia	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 12 kg/m w ziemi z przykryciem folią - rozebranie	m m m	 747.000 22.000	
			<XRUHAKXS 1x240mm ² >(30+30+40+40+58+26+25)*3			
			<HAKFtA 3x240mm ² >22			
					RAZEM	769.000
62 d.4. 2	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna	t t t	 1.509 0.294	
					RAZEM	1.803
4.3			nN-28. Linia kablowa nN relacji słup nN ul. Koskowicka/Sudecka - R-285-1 Karkonowska			
63 d.4. 3	D.01.03.0 2	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 m	 5.000	
					RAZEM	5.000
64 d.4. 3	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu RHDPE-D 110	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
65 d.4. 3	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
4.4			nN-34. Linia kablowa nN nieznannej relacji			
66 d.4. 4	D.01.03.0 2	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 m	 42.000	
					RAZEM	42.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.4. 4	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
68 d.4. 4	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-02	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 2x110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 15	m prze- pust. m	 15.000	0.000
					RAZEM	15.000
69 d.4. 4	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
70 d.4. 4	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 55-15-16	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
71 d.4. 4	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 15+16	m m	 31.000	
					RAZEM	31.000
72 d.4. 4	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
73 d.4. 4	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
74 d.4. 4	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 42*0.4*0.2	m³ m³	 3.360	
					RAZEM	3.360
75 d.4. 4	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.74	m³ m³	 3.360	
					RAZEM	3.360
76 d.4. 4	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4.5			nN-36. Linia kablowa nN nieznannej relacji			
77 d.4. 5	D.01.03.0 2	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 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
78 d.4. 5	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu RHDPE-D 110 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
79 d.4. 5	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 16	m m	 16.000	
					RAZEM	16.000
4.6			SN-11. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-286-1 Warmińska			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.4. 6	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 77	m m	 77.000	
					RAZEM	77.000
81 d.4. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 77	m m	 77.000	
					RAZEM	77.000
82 d.4. 6	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 22	m prze- pust. m	 22.000	0.000
					RAZEM	22.000
83 d.4. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-F 160 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
84 d.4. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 79-22-2 79-22-2 79-22-2	m m m m	 55.000 55.000 55.000	
					RAZEM	165.000
85 d.4. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe po- niżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU- HAKXS 1x240/25 mm2 22+2 22+2 22+2	m m m m	 24.000 24.000 24.000	
					RAZEM	72.000
86 d.4. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyło- wych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
87 d.4. 6	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 77	m m	 77.000	
					RAZEM	77.000
88 d.4. 6	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 77*0.6*0.2	m³ m³	 9.240	
					RAZEM	9.240
89 d.4. 6	D.01.03.0 2	kalk. własna	Oплата за складование и утилизację ziemi na wysypisku poz.88	m³ m³	 9.240	
					RAZEM	9.240
90 d.4. 6	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
4.7			SN-12. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-285-1 Karkonoska			
91 d.4. 7	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 77	m m	 77.000	
					RAZEM	77.000
92 d.4. 7	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 77	m m	 77.000	
					RAZEM	77.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.4. 7	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0	m prze- pust. m	 22.000	0.000
			22		RAZEM	22.000
94 d.4. 7	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 79-22 79-22 79-22	m m m m	 57.000 57.000 57.000	
					RAZEM	171.000
95 d.4. 7	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe po- niżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU- HAKXS 1x240/25 mm2 22 22 22	m m m m	 22.000 22.000 22.000	
					RAZEM	66.000
96 d.4. 7	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożył- owych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
97 d.4. 7	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 77	m m	 77.000	
					RAZEM	77.000
98 d.4. 7	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 77*0.6*0.2	m ³ m ³	 9.240	
					RAZEM	9.240
99 d.4. 7	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.98	m ³ m ³	 9.240	
					RAZEM	9.240
100 d.4. 7	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
4.8			SN-13. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-284-1 Bieszczadzka			
101 d.4. 8	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
102 d.4. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
103 d.4. 8	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0	m prze- pust. m	 27.000	0.000
			27		RAZEM	27.000
104 d.4. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.4. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 58-27-4 58-27-4 58-27-4	m m m m	 27.000 27.000 27.000	
					RAZEM	81.000
106 d.4. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 27+4 27+4 27+4	m m m m	 31.000 31.000 31.000	
					RAZEM	93.000
107 d.4. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
108 d.4. 8	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
109 d.4. 8	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 55*0.6*0.2	m ³ m ³	 6.600	
					RAZEM	6.600
110 d.4. 8	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.109	m ³ m ³	 6.600	
					RAZEM	6.600
111 d.4. 8	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
4.9			SN-14. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-287-1 Pomorska			
112 d.4. 9	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
113 d.4. 9	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
114 d.4. 9	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 27	m prze- pust. m	 27.000	0.000
					RAZEM	27.000
115 d.4. 9	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
116 d.4. 9	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 58-27-4 58-27-4 58-27-4	m m m m	 27.000 27.000 27.000	
					RAZEM	81.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.4. 9	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU-HAKXS 1x240/25 mm2 27+4 27+4 27+4	m m m m	 31.000 31.000 31.000	
					RAZEM	93.000
118 d.4. 9	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
119 d.4. 9	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
120 d.4. 9	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 55*0.6*0.2	m³ m³	 6.600	
					RAZEM	6.600
121 d.4. 9	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.120	m³ m³	 6.600	
					RAZEM	6.600
122 d.4. 9	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
4.10			SN-15(1). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka Słup nr 15/L-265			
123 d.4. 10	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
124 d.4. 10	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
125 d.4. 10	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 20	m prze- pust. m	 20.000	0.000
					RAZEM	20.000
126 d.4. 10	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-F 160 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
127 d.4. 10	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 56-20-13 56-20-13 56-20-13	m m m m	 23.000 23.000 23.000	
					RAZEM	69.000
128 d.4. 10	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU-HAKXS 1x240/25 mm2 20+13 20+13 20+13	m m m m	 33.000 33.000 33.000	
					RAZEM	99.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.4. 10	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
130 d.4. 10	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
131 d.4. 10	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV	m ³ m ³	 6.600	
					RAZEM	6.600
132 d.4. 10	D.01.03.0 2	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku	m ³ m ³	 6.600	
					RAZEM	6.600
133 d.4. 10	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
4.11			SN-16(1). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-291-1 Kolumbijska			
134 d.4. 11	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m m	 19.000	
					RAZEM	19.000
135 d.4. 11	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m m	 19.000	
					RAZEM	19.000
136 d.4. 11	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów	m prze- pust. m	 13.000	0.000
					RAZEM	13.000
137 d.4. 11	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-F 160	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
138 d.4. 11	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm ²	m m m m	 9.000 9.000 9.000	
					RAZEM	27.000
139 d.4. 11	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm ²	m m m m	 16.000 16.000 16.000	
					RAZEM	48.000
140 d.4. 11	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0518-07 z.o.3.1.	Łączenie w rowach kabli wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej (Al do 240 mm ²) na U do 30 kV z kablami 1-żyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych - 2-3 mufy w strefie	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
141 d.4. 11	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m m	 19.000	
					RAZEM	19.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.4. 11	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 19*0.6*0.2	m ³ m ³	 2.280	
					RAZEM	2.280
143 d.4. 11	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.142	m ³ m ³	 2.280	
					RAZEM	2.280
144 d.4. 11	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
4.12 SN-17(1). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-288-1 Diamentowa						
145 d.4. 12	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 31	m m	 31.000	
					RAZEM	31.000
146 d.4. 12	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 31	m m	 31.000	
					RAZEM	31.000
147 d.4. 12	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 13	m prze- pust. m	 13.000	0.000
					RAZEM	13.000
148 d.4. 12	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-F 160 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
149 d.4. 12	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 37-13-3 37-13-3 37-13-3	m m m m	 21.000 21.000 21.000	
					RAZEM	63.000
150 d.4. 12	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe po- niżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU- HAKXS 1x240/25 mm2 13+3 13+3 13+3	m m m m	 16.000 16.000 16.000	
					RAZEM	48.000
151 d.4. 12	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożył- owych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
152 d.4. 12	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 31	m m	 31.000	
					RAZEM	31.000
153 d.4. 12	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 31*0.6*0.2	m ³ m ³	 3.720	
					RAZEM	3.720
154 d.4. 12	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.153	m ³ m ³	 3.720	
					RAZEM	3.720

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	D.01.03.0 d.4.2 12	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
4.13			SN-18(1). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka SZ-140 Szpital			
156	D.01.03.0 d.4.2 13	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
157	D.01.03.0 d.4.2 13	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
158	D.01.03.0 d.4.2b 13	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 13	m prze- pust. m	 13.000	0.000
					RAZEM	13.000
159	D.01.03.0 d.4.2 13	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-F 160 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
160	D.01.03.0 d.4.2 13	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 36-13-3 36-13-3 36-13-3	m m m m	 20.000 20.000 20.000	
					RAZEM	60.000
161	D.01.03.0 d.4.2 13	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe po- niżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU- HAKXS 1x240/25 mm2 13+3 13+3 13+3	m m m m	 16.000 16.000 16.000	
					RAZEM	48.000
162	D.01.03.0 d.4.2 13	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożył- owych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
163	D.01.03.0 d.4.2 13	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 31	m m	 31.000	
					RAZEM	31.000
164	D.01.03.0 d.4.2 13	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 31*0.6*0.2	m³ m³	 3.720	
					RAZEM	3.720
165	D.01.03.0 d.4.2 13	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.164	m³ m³	 3.720	
					RAZEM	3.720
166	D.01.03.0 d.4.2 13	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5			ZDP III			
5.1			Demontaż linii napowietrznej SN			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.5. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-12 0501-01 z.o.3.3. analogia	Demontaż przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 35 mm ² 0.070	km km	 0.070	
					RAZEM	0.070
168 d.5. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna 70*3*0.275/1000	t t	 0.058	
					RAZEM	0.058
5.2			Demontaż linii napowietrznej nN			
169 d.5. 2	D.01.03.0 2	KNNR 9 0901-08 analogia	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 3	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
170 d.5. 2	D.01.03.0 2	KNNR 9 0903-04 analogia	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0.042*4	km/1 przew. km/1 przew.	 0.168	
					RAZEM	0.168
171 d.5. 2	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna 0.140*42*4/1000	t t	 0.024	
					RAZEM	0.024
172 d.5. 2	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km 0.62*3	t t	 1.860	
					RAZEM	1.860
5.3			Demontaż linii kablowej nN			
173 d.5. 3	D.01.03.0 2	KNNR 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV <4x240mm ² >80+70+50+38+15+90+3 <4x120mm ² >35 <4x70mm ² >50 <nieznany typ>62+94+3+42+123+125+85	m m m m	 346.000 35.000 50.000 534.000	
					RAZEM	965.000
174 d.5. 3	D.01.03.0 2	KNNR 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych - do ponownego montażu (przeniesienie poza obszar kolizji) 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
175 d.5. 3	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna 4.292*346/1000 2.081*35/1000 1.280*50/1000 0.752*534/1000	t t t t	 1.485 0.073 0.064 0.402	
					RAZEM	2.024
5.4			Demontaż linii kablowej SN			
176 d.5. 4	D.01.03.0 2	KNR 2-25 0610-14 analogia	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 12 kg/m w ziemi z przykryciem folią - rozebranie <XRUHAKXS 1x240mm ² >(50+50+45+45+284+130)*3 <YHAKXS 1x240mm ² >(49+49+56+56+383+133+450)*3 <HAKFtA 3x240mm ² >48+25	m m m m	 1 812.000 3 528.000 73.000	
					RAZEM	5 413.000
177 d.5. 4	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna 2.020*570/1000 1.705*630/1000 13.361*73/1000	t t t t	 1.151 1.074 0.975	
					RAZEM	3.200
5.5			nN-01. Linia kablowa nN relacji Z-119 Al. Rzeczypospolitej - Z-4/6 Okrężna			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 d.5. 5	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0310-03	Przekopy kontrolne o głębokości do 1,2m, długość do 2mb, szerokość 0,4m 12*2*1.2*0.4	m³ m³	 11.520	
					RAZEM	11.520
179 d.5. 5	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m - zasypywanie przekopów kontrolnych poz.178	m³ m³	 11.520	
					RAZEM	11.520
180 d.5. 5	D.01.03.0 2	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 82	m m	 82.000	
					RAZEM	82.000
181 d.5. 5	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 82	m m	 82.000	
					RAZEM	82.000
182 d.5. 5	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-02	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 2x110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 17	m prze- pust. m	 17.000	0.000
					RAZEM	17.000
183 d.5. 5	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
184 d.5. 5	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-F 110 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
185 d.5. 5	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm² 88-10-10-17	m m	 51.000	
					RAZEM	51.000
186 d.5. 5	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm² 10+10+17	m m	 37.000	
					RAZEM	37.000
187 d.5. 5	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
188 d.5. 5	D.01.03.0 2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
189 d.5. 5	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 82	m m	 82.000	
					RAZEM	82.000
190 d.5. 5	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 82*0.4*0.2	m³ m³	 6.560	
					RAZEM	6.560
191 d.5. 5	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.190	m³ m³	 6.560	
					RAZEM	6.560

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
192	D.01.03.0 d.5.2 5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.6			nN-02. Linia kablowa nN relacji R-274-14 Z-54			
193	D.01.03.0 d.5.2 6	KNR 2-01 0310-03	Przekopy kontrolne o głębokości do 1,2m, długość do 2mb, szerokość 0,4m 10*2*1.2*0.4	m³ m³	 9.600	
					RAZEM	9.600
194	D.01.03.0 d.5.2 6	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m - zasypianie przekopów kontrolnych poz.193	m³ m³	 9.600	
					RAZEM	9.600
195	D.01.03.0 d.5.2 6	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 84	m m	 84.000	
					RAZEM	84.000
196	D.01.03.0 d.5.2 6	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 84	m m	 84.000	
					RAZEM	84.000
197	D.01.03.0 d.5.2b 6	ZN-97/TP S.A.-039 0104-02	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 2x110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 20	m prze- pust. m	 20.000	0.000
					RAZEM	20.000
198	D.01.03.0 d.5.2 6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
199	D.01.03.0 d.5.2 6	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-F 110 9	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
200	D.01.03.0 d.5.2 6	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 90-20-8-9	m m	 53.000	
					RAZEM	53.000
201	D.01.03.0 d.5.2 6	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 20+8+9	m m	 37.000	
					RAZEM	37.000
202	D.01.03.0 d.5.2 6	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielo-żyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
203	D.01.03.0 d.5.2 6	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
204	D.01.03.0 d.5.2 6	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 84	m m	 84.000	
					RAZEM	84.000
205	D.01.03.0 d.5.2 6	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 84*0.4*0.2	m³ m³	 6.720	
					RAZEM	6.720

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206	D.01.03.0 d.5.2 6	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku	m ³		
			poz.205	m ³	6.720	
					RAZEM	6.720
207	D.01.03.0 d.5.2 6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.7			nN-03. Linia kablowa nN relacji R-274-14 SO-130			
208	D.01.03.0 d.5.2 7	KNR 2-01 0310-03	Przekopy kontrolne o głębokości do 1,2m, długość do 2mb, szerokość 0,4m	m ³		
			8*2*1.2*0.4	m ³	7.680	
					RAZEM	7.680
209	D.01.03.0 d.5.2 7	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m - zasypianie przekopów kontrolnych	m ³		
			poz.208	m ³	7.680	
					RAZEM	7.680
210	D.01.03.0 d.5.2 7	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		
			54	m	54.000	
					RAZEM	54.000
211	D.01.03.0 d.5.2 7	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			54	m	54.000	
					RAZEM	54.000
212	D.01.03.0 d.5.2b 7	ZN-97/TP S.A.-039 0104-01	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0	m prze- pust.		0.000
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
213	D.01.03.0 d.5.2 7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
214	D.01.03.0 d.5.2 7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-F 110	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
215	D.01.03.0 d.5.2 7	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x120 mm ²	m		
			60-20-6-1	m	33.000	
					RAZEM	33.000
216	D.01.03.0 d.5.2 7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x120 mm ²	m		
			20+6+1	m	27.000	
					RAZEM	27.000
217	D.01.03.0 d.5.2 7	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielo-żyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
218	D.01.03.0 d.5.2 7	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
219	D.01.03.0 d.5.2 7	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			54	m	54.000	
					RAZEM	54.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.5. 7	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 54*0.4*0.2	m³ m³	 4.320	
					RAZEM	4.320
221 d.5. 7	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.220	m³ m³	 4.320	
					RAZEM	4.320
222 d.5. 7	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.8			nN-04. Linia kablowa nN relacji R-274-14 Z-12/14			
223 d.5. 8	D.01.03.0 2	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 54	m m	 54.000	
					RAZEM	54.000
224 d.5. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 54	m m	 54.000	
					RAZEM	54.000
225 d.5. 8	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-01	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 20	m prze- pust. m	 20.000	0.000
					RAZEM	20.000
226 d.5. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
227 d.5. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-F 110 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
228 d.5. 8	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 60-20-3-1	m m	 36.000	
					RAZEM	36.000
229 d.5. 8	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 20+3+1	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
230 d.5. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
231 d.5. 8	D.01.03.0 2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
232 d.5. 8	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 54	m m	 54.000	
					RAZEM	54.000
233 d.5. 8	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 54*0.4*0.2	m³ m³	 4.320	
					RAZEM	4.320

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234	D.01.03.0 d.5. 2 8	kalk. własna	Oплата за складование и утилизację ziemi na wysypisku	m ³		
			poz.233	m ³	4.320	
					RAZEM	4.320
235	D.01.03.0 d.5. 2 8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.9			nN-05. Linia kablowa nN relacji Z-1511/25 Z-16			
236	D.01.03.0 d.5. 2 9	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		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
237	D.01.03.0 d.5. 2 9	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
238	D.01.03.0 d.5. 2b 9	ZN-97/TP S.A.-039 0104-02	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 2x110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0	m prze- pust.		0.000
			21	m	21.000	
					RAZEM	21.000
239	D.01.03.0 d.5. 2 9	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
240	D.01.03.0 d.5. 2 9	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x120 mm ²	m		
			42-21-2	m	19.000	
					RAZEM	19.000
241	D.01.03.0 d.5. 2 9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x120 mm ²	m		
			21+2	m	23.000	
					RAZEM	23.000
242	D.01.03.0 d.5. 2 9	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
243	D.01.03.0 d.5. 2 9	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
244	D.01.03.0 d.5. 2 9	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV	m ³		
			36*0.4*0.2	m ³	2.880	
					RAZEM	2.880
245	D.01.03.0 d.5. 2 9	kalk. własna	Oплата за складование и утилизację ziemi na wysypisku	m ³		
			poz.244	m ³	2.880	
					RAZEM	2.880
246	D.01.03.0 d.5. 2 9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.10			nN-06. Linia kablowa nN relacji Z-21 SK-43			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247 d.5. 10	D.01.03.0 2	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 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
248 d.5. 10	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
249 d.5. 10	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-02	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 2x110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 23	m prze- pust. m	 23.000	0.000
					RAZEM	23.000
250 d.5. 10	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
251 d.5. 10	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 50-23-4	m m	 23.000	
					RAZEM	23.000
252 d.5. 10	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 23+4	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
253 d.5. 10	D.01.03.0 2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
254 d.5. 10	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
255 d.5. 10	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 42*0.4*0.2	m³ m³	 3.360	
					RAZEM	3.360
256 d.5. 10	D.01.03.0 2	kalk. własna	Oплата za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.255	m³ m³	 3.360	
					RAZEM	3.360
257 d.5. 10	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.11			nN-07. Linia kablowa nN relacji SK-43 Z-10A			
258 d.5. 11	D.01.03.0 2	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 220	m m	 220.000	
					RAZEM	220.000
259 d.5. 11	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 220	m m	 220.000	
					RAZEM	220.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
260 d.5. 11	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-02	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 2x110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 9	m prze- pust. m	 9.000	0.000
					RAZEM	9.000
261 d.5. 11	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
262 d.5. 11	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 183-9-6	m m	 168.000	
					RAZEM	168.000
263 d.5. 11	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 9+6	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
264 d.5. 11	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
265 d.5. 11	D.01.03.0 2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
266 d.5. 11	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu RHDPE-D 110 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
267 d.5. 11	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 220	m m	 220.000	
					RAZEM	220.000
268 d.5. 11	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 220*0.4*0.2	m³ m³	 17.600	
					RAZEM	17.600
269 d.5. 11	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.268	m³ m³	 17.600	
					RAZEM	17.600
270 d.5. 11	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.12			nN-08. Linia kablowa nN relacji Z-29 proj. słup nN nr V/1(1)			
271 d.5. 12	D.01.03.0 2	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 124	m m	 124.000	
					RAZEM	124.000
272 d.5. 12	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 124	m m	 124.000	
					RAZEM	124.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273 d.5. 12	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-02	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 2x110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 26	m prze- pust. m	 26.000	 0.000 26.000
274 d.5. 12	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 6	m m	 6.000	 6.000
275 d.5. 12	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-F 110 9	m m	 9.000	 9.000
276 d.5. 12	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x120 mm2 135-26-6-9-10	m m	 84.000	 84.000
277 d.5. 12	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x120 mm2 26+6+9	m m	 41.000	 41.000
278 d.5. 12	D.01.03.0 2	E-0510 4400-07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych - kabel typu NA2XY-J 4x120 mm2 10	m m	 10.000	 10.000
279 d.5. 12	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0002-01	Dostawa, montaż i stawianie słupów - Słup krańcowy typu K-10,5/10 wraz z osprzętem 1	słup słup	 1.000	 1.000
280 d.5. 12	D.01.03.0 1a	KNNR 5 0902-07 analogia	Montaż ogranicznika przepięć SE45.366Ap-5 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
281 d.5. 12	D.01.03.0 1a	KNNR 5 0902-03 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja typu KM-2 o 1 izolatorze 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
282 d.5. 12	D.01.03.0 1a	KNNR 5 0904-01 analogia	Przewieszenie istniejących przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm2 linii napowietrznej nn - AL 4x35mm2 0.034*4	km/1 przew km/1 przew	 0.136	 0.136
283 d.5. 12	D.01.03.0 1a	KNR-W 5-10 0809-03 analogia	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. IV 30.5	m m	 30.500	 30.500
284 d.5. 12	D.01.03.0 1a	KNR-W 5-10 0810-04 analogia	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 9m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
285 d.5. 12	D.01.03.0 1a	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
286 d.5. 12	D.01.03.0 2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287 d.5. 12	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 26	m m	 26.000	
					RAZEM	26.000
288 d.5. 12	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 26*0.4*0.2	m ³ m ³	 2.080	
					RAZEM	2.080
289 d.5. 12	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.288	m ³ m ³	 2.080	
					RAZEM	2.080
290 d.5. 12	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.13 nN-09. Linia kablowa nN relacji proj. słup nN nr 2 - proj. słup nN nr 3						
291 d.5. 13	D.01.03.0 2	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 57	m m	 57.000	
					RAZEM	57.000
292 d.5. 13	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 57	m m	 57.000	
					RAZEM	57.000
293 d.5. 13	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-02	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 2x110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 20	m prze- pust. m	 20.000	0.000
					RAZEM	20.000
294 d.5. 13	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
295 d.5. 13	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x120 mm2 63-20-4-10	m m	 29.000	
					RAZEM	29.000
296 d.5. 13	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x120 mm2 20+4	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
297 d.5. 13	D.01.03.0 2	E-0510 4400-07	Układanie kabli energetycznych o masie do 2 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych - kabel typu NA2XY-J 4x120 mm2 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
298 d.5. 13	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0002-01	Dostawa, montaż i stawianie słupów - Słup krańcowy typu K-10,5/10 wraz z osprzętem 2	słup słup	 2.000	
					RAZEM	2.000
299 d.5. 13	D.01.03.0 1a	KNNR 5 0902-07 analogia	Montaż ogranicznika przepięć SE45.366Ap-5 3*2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
300 d.5. 13	D.01.03.0 1a	KNNR 5 0904-01 analogia	Przewieszenie istniejących przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn - AL 4x35mm ² 0.42*2*4	km/1 przew km/1 przew	 3.360	
					RAZEM	3.360
301 d.5. 13	D.01.03.0 1a	KNNR 5 0903-04 analogia	Dostawa i montaż hak wieszakowy z uchwytem 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
302 d.5. 13	D.01.03.0 1a	KNR-W 5-10 0809-03 analogia	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. IV 31+30.5	m m	 61.500	
					RAZEM	61.500
303 d.5. 13	D.01.03.0 1a	KNR-W 5-10 0810-04 analogia	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 9m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa) 2*2	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
304 d.5. 13	D.01.03.0 1a	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
305 d.5. 13	D.01.03.0 2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
306 d.5. 13	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 57	m m	 57.000	
					RAZEM	57.000
307 d.5. 13	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 57*0.4*0.2	m ³ m ³	 4.560	
					RAZEM	4.560
308 d.5. 13	D.01.03.0 2	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.307	m ³ m ³	 4.560	
					RAZEM	4.560
309 d.5. 13	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.14			nN-15. Linia kablowa nN relacji ZK-10A - Bystra 10A			
310 d.5. 14	D.01.03.0 2	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 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
311 d.5. 14	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
312 d.5. 14	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
313 d.5. 14	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm ² 14-4	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
314	D.01.03.0 d.5. 14	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
315	D.01.03.0 d.5. 14	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
316	D.01.03.0 d.5. 14	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
317	D.01.03.0 d.5. 14	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV	m³		
			8*0.4*0.2	m³	0.640	
					RAZEM	0.640
318	D.01.03.0 d.5. 14	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku	m³		
			poz.317	m³	0.640	
					RAZEM	0.640
319	D.01.03.0 d.5. 14	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
5.15			nN-16. Linia kablowa nN nieznanej relacji			
320	D.01.03.0 d.5. 15	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		
			92	m	92.000	
					RAZEM	92.000
321	D.01.03.0 d.5. 15	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			92	m	92.000	
					RAZEM	92.000
322	D.01.03.0 d.5. 15	ZN-97/TP S.A.-039 0104-02	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 2x110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów	m		
			0	prze- pust.		0.000
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
323	D.01.03.0 d.5. 15	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
324	D.01.03.0 d.5. 15	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2	m		
			98-18-5	m	75.000	
					RAZEM	75.000
325	D.01.03.0 d.5. 15	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2	m		
			5+18	m	23.000	
					RAZEM	23.000
326	D.01.03.0 d.5. 15	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
327	D.01.03.0 d.5. 15	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			92	m	92.000	
					RAZEM	92.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
328 d.5. 15	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 92*0.4*0.2	m³ m³	 7.360	
					RAZEM	7.360
329 d.5. 15	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.328	m³ m³	 7.360	
					RAZEM	7.360
330 d.5. 15	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.16						
			nN-17. Linia kablowa nN nieznanej relacji			
331 d.5. 16	D.01.03.0 2	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 112	m m	 112.000	
					RAZEM	112.000
332 d.5. 16	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 112	m m	 112.000	
					RAZEM	112.000
333 d.5. 16	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-01	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 18	m prze- pust. m	 18.000	0.000
					RAZEM	18.000
334 d.5. 16	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
335 d.5. 16	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm² 118-18-5	m m	 95.000	
					RAZEM	95.000
336 d.5. 16	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm² 5+18	m m	 23.000	
					RAZEM	23.000
337 d.5. 16	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielo-żyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
338 d.5. 16	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 112	m m	 112.000	
					RAZEM	112.000
339 d.5. 16	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 112*0.4*0.2	m³ m³	 8.960	
					RAZEM	8.960
340 d.5. 16	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.339	m³ m³	 8.960	
					RAZEM	8.960
341 d.5. 16	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.17			nN-20. Linia kablowa nN relacji Z-4-6 Okrężna - Z-8 Okrężna			
342 d.5. 17	D.01.03.0 2	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		
			39	m	39.000	
					RAZEM	39.000
343 d.5. 17	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-dzielnymi typu RHDPE-D 110	m		
			38	m	38.000	
					RAZEM	38.000
344 d.5. 17	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			39	m	39.000	
					RAZEM	39.000
5.18			nN-21. Linia kablowa nN relacji Z-8 Okrężna - Z-10 Okrężna			
345 d.5. 18	D.01.03.0 2	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		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
346 d.5. 18	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-dzielnymi typu RHDPE-D 110	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
347 d.5. 18	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
5.19			nN-22. Linia kablowa nN relacji Z-10 Okrężna - Z-54 Okrężna			
348 d.5. 19	D.01.03.0 2	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		
			33	m	33.000	
					RAZEM	33.000
349 d.5. 19	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-dzielnymi typu RHDPE-D 110	m		
			32	m	32.000	
					RAZEM	32.000
350 d.5. 19	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			33	m	33.000	
					RAZEM	33.000
5.20			nN-23. Linia kablowa nN relacji Z-9 Okrężna - Z-116 Okrężna			
351 d.5. 20	D.01.03.0 2	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		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
352 d.5. 20	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-dzielnymi typu RHDPE-D 110	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
353 d.5. 20	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
5.21			nN-24. Linia kablowa nN relacji ZK-18 Okrężna - SK-12 Okrężna			
354 d.5. 21	D.01.03.0 2	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		
			27	m	27.000	
					RAZEM	27.000
355 d.5. 21	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-dzielnymi typu RHDPE-D 110	m		
			26	m	26.000	
					RAZEM	26.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
356	D.01.03.0 d.5.2 21	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 27	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
5.22			nN-25. Linia kablowa nN relacji SK-12 Okrężna - R-274-3 Langiewicza			
357	D.01.03.0 d.5.2 22	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 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
358	D.01.03.0 d.5.2 22	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-dzielnymi typu RHDPE-D 110 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
359	D.01.03.0 d.5.2 22	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
5.23			nN-26. Linia kablowa nN relacji SK-12 Okrężna - R-274-3 Langiewicza			
360	D.01.03.0 d.5.2 23	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 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
361	D.01.03.0 d.5.2 23	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-dzielnymi typu RHDPE-D 110 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
362	D.01.03.0 d.5.2 23	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
5.24			nN-27. Linia kablowa nN relacji ZK-21 - R-2901-1 Wierzbowa			
363	D.01.03.0 d.5.2 24	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 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
364	D.01.03.0 d.5.2 24	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-dzielnymi typu RHDPE-D 110 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
365	D.01.03.0 d.5.2 24	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
5.25			nN-29. Linia kablowa nN relacji ZK-15 Okrężna ZK-17 Okrężna			
366	D.01.03.0 d.5.2 25	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 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
367	D.01.03.0 d.5.2 25	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-dzielnymi typu RHDPE-D 110 11	m m	 11.000	
					RAZEM	11.000
368	D.01.03.0 d.5.2 25	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
5.26			nN-30. Linia kablowa nN relacji ZK-10A - R-274-12			
369	D.01.03.0 d.5.2 26	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 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
370 d.5. 26	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
371 d.5. 26	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi typu RHDPE-D 110 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
372 d.5. 26	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
373 d.5. 26	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 14-8	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
374 d.5. 26	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
375 d.5. 26	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielo- żyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
376 d.5. 26	D.01.03.0 2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
377 d.5. 26	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
378 d.5. 26	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 20*0.4*0.2	m³ m³	 1.600	
					RAZEM	1.600
379 d.5. 26	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.378	m³ m³	 1.600	
					RAZEM	1.600
380 d.5. 26	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5.27			nN-40. Linia kablowa nN nieznannej relacji			
381 d.5. 27	D.01.03.0 2	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 70	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
382 d.5. 27	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 70	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
383 d.5. 27	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi typu RHDPE-D 110 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
384 d.5. 27	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEp 110/6,3 48	m m	 48.000	
					RAZEM	48.000
385 d.5. 27	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 32	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
386 d.5. 27	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 75-33-32	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
387 d.5. 27	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 33+32	m m	 65.000	
					RAZEM	65.000
388 d.5. 27	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
389 d.5. 27	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 70	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
390 d.5. 27	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt kat. IV 70*0.4*0.2	m³ m³	 5.600	
					RAZEM	5.600
391 d.5. 27	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.390	m³ m³	 5.600	
					RAZEM	5.600
392 d.5. 27	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
					RAZEM	2.000
5.28			nN-41. Linia kablowa nN nieznanej relacji			
393 d.5. 28	D.01.03.0 2	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 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
394 d.5. 28	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu RHDPE-D 110 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
395 d.5. 28	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
5.29			nN-42. Linia kablowa nN nieznanej relacji			
396 d.5. 29	D.01.03.0 2	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 26	m m	 26.000	
					RAZEM	26.000
397 d.5. 29	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu RHDPE-D 110 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
398 d.5. 29	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 26	m m	 26.000	
					RAZEM	26.000
5.30			nN-43. Linia kablowa nN nieznannej relacji			
399 d.5. 30	D.01.03.0 2	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 85	m m	 85.000	
					RAZEM	85.000
400 d.5. 30	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 85	m m	 85.000	
					RAZEM	85.000
401 d.5. 30	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEp 110/6,3 19	m m	 19.000	
					RAZEM	19.000
402 d.5. 30	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-F 110 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
403 d.5. 30	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 90-19-42	m m	 29.000	
					RAZEM	29.000
404 d.5. 30	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 19+42	m m	 61.000	
					RAZEM	61.000
405 d.5. 30	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
406 d.5. 30	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 85	m m	 85.000	
					RAZEM	85.000
407 d.5. 30	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 85*0.4*0.2	m³ m³	 6.800	
					RAZEM	6.800
408 d.5. 30	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.407	m³ m³	 6.800	
					RAZEM	6.800
409 d.5. 30	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
					RAZEM	2.000
5.31			Przestawienie złącz kablowych nN			
410 d.5. 31	D.01.03.0 2	KNNR 5 0403-01	Przestawienie złącza kablowego poza obszar kolizji (bezmateriałowo) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
411 d.5. 31	D.01.03.0 2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 9 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2*6	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
5.32			SN-01. Linia kablowa SN relacji R-274-14 Okrężna R-274-6 Topolowa			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
412	D.01.03.0 d.5. 32	KNR 2-01 0310-03	Przekopy kontrolne o głębokości do 1,2m, długość do 2mb, szerokość 0,6m 15*2*1.2*0.6	m ³ m ³	 21.600	
					RAZEM	21.600
413	D.01.03.0 d.5. 32	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m - zasypywanie przekopów kontrolnych poz.412	m ³ m ³	 21.600	
					RAZEM	21.600
414	D.01.03.0 d.5. 32	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 225	m m	 225.000	
					RAZEM	225.000
415	D.01.03.0 d.5. 32	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 225	m m	 225.000	
					RAZEM	225.000
416	D.01.03.0 d.5. 32	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 19	m prze- pust. m	 19.000	0.000
					RAZEM	19.000
417	D.01.03.0 d.5. 32	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEkp 160/9,1 11+8	m m	 19.000	
					RAZEM	19.000
418	D.01.03.0 d.5. 32	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 18	m m	 18.000	
					RAZEM	18.000
419	D.01.03.0 d.5. 32	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-F 160 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
420	D.01.03.0 d.5. 32	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 230-19-18-60 230-19-18-60 230-19-18-60	m m m m	 133.000 133.000 133.000	
					RAZEM	399.000
421	D.01.03.0 d.5. 32	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe po- niżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU- HAKXS 1x240/25 mm2 19+18+60 19+18+60 19+18+60	m m m m	 97.000 97.000 97.000	
					RAZEM	291.000
422	D.01.03.0 d.5. 32	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyło- wych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
423	D.01.03.0 d.5. 32	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 225	m m	 225.000	
					RAZEM	225.000
424	D.01.03.0 d.5. 32	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 225*0.6*0.2	m ³ m ³	 27.000	
					RAZEM	27.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
425	D.01.03.0 d.5. 2 32	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.424	m³ m³	 27.000	
					RAZEM	27.000
426	D.01.03.0 d.5. 2 32	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5.33			SN-02. Linia kablowa SN relacji R-290-1 Wierzbowa R-290-2 Strzelecka			
427	D.01.03.0 d.5. 2 33	KNR 2-01 0310-03	Przekopy kontrolne o głębokości do 1,2m, długość do 2mb, szerokość 0,6m 24*2*1.2*0.6	m³ m³	 34.560	
					RAZEM	34.560
428	D.01.03.0 d.5. 2 33	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przrzutem na odl.do 3 m - zasypianie przekopów kontrolnych poz.427	m³ m³	 34.560	
					RAZEM	34.560
429	D.01.03.0 d.5. 2 33	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 422	m m	 422.000	
					RAZEM	422.000
430	D.01.03.0 d.5. 2 33	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 422	m m	 422.000	
					RAZEM	422.000
431	D.01.03.0 d.5. 2b 33	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 15	m prze- pust. m	 15.000	0.000
					RAZEM	15.000
432	D.01.03.0 d.5. 2 33	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 8+8+7+7+5+8	m m	 43.000	
					RAZEM	43.000
433	D.01.03.0 d.5. 2 33	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 134	m m	 134.000	
					RAZEM	134.000
434	D.01.03.0 d.5. 2 33	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-F 160 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
435	D.01.03.0 d.5. 2 33	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 430-28-134-42 430-28-134-42 430-28-134-42	m m m m	 226.000 226.000 226.000	
					RAZEM	678.000
436	D.01.03.0 d.5. 2 33	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe po- niżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU- HAKXS 1x240/25 mm2 28+134+42 28+134+42 28+134+42	m m m m	 204.000 204.000 204.000	
					RAZEM	612.000
437	D.01.03.0 d.5. 2 33	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożył- owych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
438 d.5. 33	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 422	m m	 422.000	
					RAZEM	422.000
439 d.5. 33	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 422*0.6*0.2	m ³ m ³	 50.640	
					RAZEM	50.640
440 d.5. 33	D.01.03.0 2	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.439	m ³ m ³	 50.640	
					RAZEM	50.640
441 d.5. 33	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5.34			SN-03. Linia kablowa SN relacji R-274-14 Okrężna R-273-3 Langiewicza			
442 d.5. 34	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0310-03	Przekopy kontrolne o głębokości do 1,2m, długość do 2mb, szerokość 0,6m 10*2*1.2*0.6	m ³ m ³	 14.400	
					RAZEM	14.400
443 d.5. 34	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m - zasypianie przekopów kontrolnych poz.442	m ³ m ³	 14.400	
					RAZEM	14.400
444 d.5. 34	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 178	m m	 178.000	
					RAZEM	178.000
445 d.5. 34	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 178	m m	 178.000	
					RAZEM	178.000
446 d.5. 34	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 20+8	m prze- pust. m	 28.000	0.000
					RAZEM	28.000
447 d.5. 34	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 42	m m	 42.000	
					RAZEM	42.000
448 d.5. 34	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
449 d.5. 34	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-F 160 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
450 d.5. 34	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm ² 184-70-25-5 184-70-25-5 184-70-25-5	m m m m	 84.000 84.000 84.000	
					RAZEM	252.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
451 d.5. 34	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU-HAKXS 1x240/25 mm2 70+25+5 70+25+5 70+25+5	m m m m	 100.000 100.000 100.000	
					RAZEM	300.000
452 d.5. 34	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
453 d.5. 34	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 178	m m	 178.000	
					RAZEM	178.000
454 d.5. 34	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 178*0.6*0.2	m³ m³	 21.360	
					RAZEM	21.360
455 d.5. 34	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.454	m³ m³	 21.360	
					RAZEM	21.360
456 d.5. 34	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5.35			SN-04. Linia kablowa SN relacji R-274-12 Sielanki R-274-3 Langiewicza			
457 d.5. 35	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0310-03	Przekopy kontrolne o głębokości do 1,2m, długość do 2mb, szerokość 0,6m 5*2*1.2*0.6	m³ m³	 7.200	
					RAZEM	7.200
458 d.5. 35	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m - zasypianie przekopów kontrolnych poz.457	m³ m³	 7.200	
					RAZEM	7.200
459 d.5. 35	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 97	m m	 97.000	
					RAZEM	97.000
460 d.5. 35	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 97	m m	 97.000	
					RAZEM	97.000
461 d.5. 35	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 2*9+5	m m	 23.000	
					RAZEM	23.000
462 d.5. 35	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
463 d.5. 35	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu RHDPE-D 160mm 130	m m	 130.000	
					RAZEM	130.000
464 d.5. 35	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x120/25 mm2 103-14-14 103-14-14 103-14-14	m m m m	 75.000 75.000 75.000	
					RAZEM	225.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
465 d.5. 35	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU-HAKXS 1x120/25 mm2 14+14 14+14 14+14	m m m m	 28.000 28.000 28.000	
					RAZEM	84.000
466 d.5. 35	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0514-08	Łączenie w rowach kabli wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 6 kV z kablami jednożyłowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych z zastosowaniem taśm izolacyjnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
467 d.5. 35	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 97	m m	 97.000	
					RAZEM	97.000
468 d.5. 35	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 97*0.6*0.2	m³ m³	 11.640	
					RAZEM	11.640
469 d.5. 35	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.468	m³ m³	 11.640	
					RAZEM	11.640
470 d.5. 35	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5.36			SN-06(1) Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-290-1 Wierzbowa			
471 d.5. 36	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0310-03	Przekopy kontrolne o głębokości do 1,2m, długość do 2mb, szerokość 0,6m 8*2*1.2*0.6	m³ m³	 11.520	
					RAZEM	11.520
472 d.5. 36	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0501-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl.do 3 m - zasypianie przekopów kontrolnych poz.471	m³ m³	 11.520	
					RAZEM	11.520
473 d.5. 36	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 131	m m	 131.000	
					RAZEM	131.000
474 d.5. 36	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 131	m m	 131.000	
					RAZEM	131.000
475 d.5. 36	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 26	m prze- pust. m	 26.000	0.000
					RAZEM	26.000
476 d.5. 36	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEK-S 160 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
477 d.5. 36	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEK-F 160 9	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
478 d.5. 36	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 137-20-6-8-9 137-20-6-8-9 137-20-6-8-9	m m m m	 94.000 94.000 94.000	
					RAZEM	282.000
479 d.5. 36	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 20+6+8+9 20+6+8+9 20+6+8+9	m m m m	 43.000 43.000 43.000	
					RAZEM	129.000
480 d.5. 36	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
481 d.5. 36	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 131	m m	 131.000	
					RAZEM	131.000
482 d.5. 36	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 131*0.6*0.2	m ³ m ³	 15.720	
					RAZEM	15.720
483 d.5. 36	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.482	m ³ m ³	 15.720	
					RAZEM	15.720
484 d.5. 36	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5.37			SN-06(3). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-290-1 Wierzbowa			
485 d.5. 37	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 410	m m	 410.000	
					RAZEM	410.000
486 d.5. 37	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 410	m m	 410.000	
					RAZEM	410.000
487 d.5. 37	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
488 d.5. 37	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
489 d.5. 37	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 417-20-25 417-20-25 417-20-25	m m m m	 372.000 372.000 372.000	
					RAZEM	1 116.000
490 d.5. 37	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 20+25 20+25 20+25	m m m m	 45.000 45.000 45.000	
					RAZEM	135.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
491 d.5. 37	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
492 d.5. 37	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 410	m m	 410.000	
					RAZEM	410.000
493 d.5. 37	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 410*0.6*0.2	m ³ m ³	 49.200	
					RAZEM	49.200
494 d.5. 37	D.01.03.0 2	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.493	m ³ m ³	 49.200	
					RAZEM	49.200
495 d.5. 37	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5.38			SN-07. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka SZ-160 Astronomiczna			
496 d.5. 38	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 82	m m	 82.000	
					RAZEM	82.000
497 d.5. 38	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 82	m m	 82.000	
					RAZEM	82.000
498 d.5. 38	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
499 d.5. 38	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
500 d.5. 38	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm ² 88-20-7 88-20-7 88-20-7	m m m m	 61.000 61.000 61.000	
					RAZEM	183.000
501 d.5. 38	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm ² 20+7 20+7 20+7	m m m m	 27.000 27.000 27.000	
					RAZEM	81.000
502 d.5. 38	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
503 d.5. 38	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 82	m m	 82.000	
					RAZEM	82.000
504 d.5. 38	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 82*0.6*0.2	m ³ m ³	 9.840	
					RAZEM	9.840

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
505	D.01.03.0 d.5. 2 38	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku	m ³		
			poz.504	m ³	9.840	
					RAZEM	9.840
506	D.01.03.0 d.5. 2 38	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			3	odc.	3.000	
					RAZEM	3.000
5.39			SN-08. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-274-2 Nikłowa			
507	D.01.03.0 d.5. 2 39	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
			82	m	82.000	
					RAZEM	82.000
508	D.01.03.0 d.5. 2 39	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
			82	m	82.000	
					RAZEM	82.000
509	D.01.03.0 d.5. 2 39	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
510	D.01.03.0 d.5. 2 39	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
511	D.01.03.0 d.5. 2 39	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm ²	m		
			88-20-7	m	61.000	
			88-20-7	m	61.000	
			88-20-7	m	61.000	
					RAZEM	183.000
512	D.01.03.0 d.5. 2 39	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm ²	m		
			20+7	m	27.000	
			20+7	m	27.000	
			20+7	m	27.000	
					RAZEM	81.000
513	D.01.03.0 d.5. 2 39	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			3*2	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
514	D.01.03.0 d.5. 2 39	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
			82	m	82.000	
					RAZEM	82.000
515	D.01.03.0 d.5. 2 39	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV	m ³		
			82*0.6*0.2	m ³	9.840	
					RAZEM	9.840
516	D.01.03.0 d.5. 2 39	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku	m ³		
			poz.515	m ³	9.840	
					RAZEM	9.840
517	D.01.03.0 d.5. 2 39	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			3	odc.	3.000	
					RAZEM	3.000
5.40			SN-09. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-274-2 Nikłowa			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
518 d.5. 40	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 94	m m	 94.000	
					RAZEM	94.000
519 d.5. 40	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 94	m m	 94.000	
					RAZEM	94.000
520 d.5. 40	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
521 d.5. 40	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
522 d.5. 40	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 100-20-7 100-20-7 100-20-7	m m m m	 73.000 73.000 73.000	
					RAZEM	219.000
523 d.5. 40	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 20+7 20+7 20+7	m m m m	 27.000 27.000 27.000	
					RAZEM	81.000
524 d.5. 40	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
525 d.5. 40	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 94	m m	 94.000	
					RAZEM	94.000
526 d.5. 40	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 94*0.6*0.2	m³ m³	 11.280	
					RAZEM	11.280
527 d.5. 40	D.01.03.0 2	kalk. własna	Oплата za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.526	m³ m³	 11.280	
					RAZEM	11.280
528 d.5. 40	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5.41			SN-10. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-209-1 Koskowicka			
529 d.5. 41	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 94	m m	 94.000	
					RAZEM	94.000
530 d.5. 41	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 94	m m	 94.000	
					RAZEM	94.000
531 d.5. 41	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
532 d.5. 41	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
533 d.5. 41	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 100-20-7 100-20-7 100-20-7	m m m	 73.000 73.000 73.000	
					RAZEM	219.000
534 d.5. 41	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 20+7 20+7 20+7	m m m	 27.000 27.000 27.000	
					RAZEM	81.000
535 d.5. 41	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
536 d.5. 41	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 94	m m	 94.000	
					RAZEM	94.000
537 d.5. 41	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 94*0.6*0.2	m ³ m ³	 11.280	
					RAZEM	11.280
538 d.5. 41	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.537	m ³ m ³	 11.280	
					RAZEM	11.280
539 d.5. 41	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5.42			SN-11. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-286-1 Warmińska			
540 d.5. 42	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 83	m m	 83.000	
					RAZEM	83.000
541 d.5. 42	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 83	m m	 83.000	
					RAZEM	83.000
542 d.5. 42	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 30*2	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
543 d.5. 42	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
544 d.5. 42	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 87-30-4 87-30-4 87-30-4	m m m	 53.000 53.000 53.000	
					RAZEM	159.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
545	D.01.03.0 d.5. 42	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU-HAKXS 1x240/25 mm2 30+4 30+4 30+4	m m m m	 34.000 34.000 34.000	
					RAZEM	102.000
546	D.01.03.0 d.5. 42	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
547	D.01.03.0 d.5. 42	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 83	m m	 83.000	
					RAZEM	83.000
548	D.01.03.0 d.5. 42	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 83*0.6*0.2	m³ m³	 9.960	
					RAZEM	9.960
549	D.01.03.0 d.5. 42	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.548	m³ m³	 9.960	
					RAZEM	9.960
550	D.01.03.0 d.5. 42	KNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5.43			SN-12. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-285-1 Karkonoska			
551	D.01.03.0 d.5. 43	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 83	m m	 83.000	
					RAZEM	83.000
552	D.01.03.0 d.5. 43	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 83	m m	 83.000	
					RAZEM	83.000
553	D.01.03.0 d.5. 43	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
554	D.01.03.0 d.5. 43	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
555	D.01.03.0 d.5. 43	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 87-30-4 87-30-4 87-30-4	m m m m	 53.000 53.000 53.000	
					RAZEM	159.000
556	D.01.03.0 d.5. 43	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU-HAKXS 1x240/25 mm2 30+4 30+4 30+4	m m m m	 34.000 34.000 34.000	
					RAZEM	102.000
557	D.01.03.0 d.5. 43	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
558 d.5. 43	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 83	m m	 83.000	
					RAZEM	83.000
559 d.5. 43	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 83*0.6*0.2	m³ m³	 9.960	
					RAZEM	9.960
560 d.5. 43	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.559	m³ m³	 9.960	
					RAZEM	9.960
561 d.5. 43	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5.44			SN-13. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-284-1 Bieszczadzka			
562 d.5. 44	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 81	m m	 81.000	
					RAZEM	81.000
563 d.5. 44	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 81	m m	 81.000	
					RAZEM	81.000
564 d.5. 44	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 60	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
565 d.5. 44	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
566 d.5. 44	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 82-30-4 82-30-4 82-30-4	m m m	 48.000 48.000 48.000	
					RAZEM	144.000
567 d.5. 44	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 30+4 30+4 30+4	m m m	 34.000 34.000 34.000	
					RAZEM	102.000
568 d.5. 44	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
569 d.5. 44	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 81	m m	 81.000	
					RAZEM	81.000
570 d.5. 44	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 81*0.6*0.2	m³ m³	 9.720	
					RAZEM	9.720
571 d.5. 44	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.570	m³ m³	 9.720	
					RAZEM	9.720

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
572 d.5. 44	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5.45			SN-14. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-287-1 Pomorska			
573 d.5. 45	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 81	m m	 81.000	
					RAZEM	81.000
574 d.5. 45	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 81	m m	 81.000	
					RAZEM	81.000
575 d.5. 45	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
576 d.5. 45	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
577 d.5. 45	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 82-30-4 82-30-4 82-30-4	m m m m	 48.000 48.000 48.000	
					RAZEM	144.000
578 d.5. 45	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 30+4 30+4 30+4	m m m m	 34.000 34.000 34.000	
					RAZEM	102.000
579 d.5. 45	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
580 d.5. 45	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 81	m m	 81.000	
					RAZEM	81.000
581 d.5. 45	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 81*0.6*0.2	m³ m³	 9.720	
					RAZEM	9.720
582 d.5. 45	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.581	m³ m³	 9.720	
					RAZEM	9.720
583 d.5. 45	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5.46			PKP-1 LPN Rel. słup nr 90(1) - słup nr 89(1)			
584 d.5. 46	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 124	m m	 124.000	
					RAZEM	124.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
585 d.5. 46	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 124	m m	 124.000	
					RAZEM	124.000
586 d.5. 46	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0001-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe linii napowietrz- nych SN o dł 13,5 m 2	stan. stan.	 2.000	
					RAZEM	2.000
587 d.5. 46	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0002-03	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabry- kowanym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 13,5 m - słup krańcowy typu K13, 5/E15 2	słup słup	 2.000	
					RAZEM	2.000
588 d.5. 46	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0402-04	Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych LO/2 do 30 kV dla przewodów AF1-6 o przekroju do 70 mm2 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
589 d.5. 46	D.01.03.0 1a	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik krańcowy PK-21 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
590 d.5. 46	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0004-02	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach i stacji transformatorowej - zawie- szenie odciągowe 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
591 d.5. 46	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0006-01	Montaż układów rozłącznikowych typu RNIII-24/4 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
592 d.5. 46	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć typ POLIM-D24N 6	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
593 d.5. 46	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0406-04	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów 120 mm2 dla głowic kablowych napowietrznych typu QT II 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
594 d.5. 46	D.01.03.0 1a	KNP 18 0314-04.10	Montaż głowic napowietrznych typu QT II do kabli elektroenergetycznych jed- nożyłowych do 20 kV (Al 240 mm2) o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	głow. głow.	 2.000	
					RAZEM	2.000
595 d.5. 46	D.01.03.0 1a	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm2 2*11.5	m m	 23.000	
					RAZEM	23.000
596 d.5. 46	D.01.03.0 2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 2*60.5	m m	 121.000	
					RAZEM	121.000
597 d.5. 46	D.01.03.0 2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 15 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2*4	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
598 d.5. 46	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
599 d.5. 46	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
600 d.5. 46	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x120/25 mm2 130-20-4-13*2 130-20-4-13*2 130-20-4-13*2	m m m m	 80.000 80.000 80.000	
					RAZEM	240.000
601 d.5. 46	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x120/25 mm2 20+4 20+4 20+4	m m m m	 24.000 24.000 24.000	
					RAZEM	72.000
602 d.5. 46	D.01.03.0 2	E-0510 4400-08	Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych 13*2 13*2 13*2	m m m m	 26.000 26.000 26.000	
					RAZEM	78.000
603 d.5. 46	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 124	m m	 124.000	
					RAZEM	124.000
604 d.5. 46	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 124*0.6*0.2	m ³ m ³	 14.880	
					RAZEM	14.880
605 d.5. 46	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.604	m ³ m ³	 14.880	
					RAZEM	14.880
606 d.5. 46	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5.47			SN-23. Linia kablowa SN relacji nieznanej			
607 d.5. 47	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 62	m m	 62.000	
					RAZEM	62.000
608 d.5. 47	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 62	m m	 62.000	
					RAZEM	62.000
609 d.5. 47	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
610 d.5. 47	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-S 160 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
611 d.5. 47	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 68-20-7 68-20-7 68-20-7	m m m m	 41.000 41.000 41.000	
					RAZEM	123.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
612 d.5. 47	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU-HAKXS 1x240/25 mm2 20+7 20+7 20+7	m m m m	 27.000 27.000 27.000	
					RAZEM	81.000
613 d.5. 47	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*3	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
614 d.5. 47	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 62	m m	 62.000	
					RAZEM	62.000
615 d.5. 47	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 62*0.6*0.2	m³ m³	 7.440	
					RAZEM	7.440
616 d.5. 47	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.615	m³ m³	 7.440	
					RAZEM	7.440
617 d.5. 47	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5.48			SN-24. Linia kablowa SN relacji nieznaney			
618 d.5. 48	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 62	m m	 62.000	
					RAZEM	62.000
619 d.5. 48	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 62	m m	 62.000	
					RAZEM	62.000
620 d.5. 48	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
621 d.5. 48	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-S 160 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
622 d.5. 48	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 68-20-7 68-20-7 68-20-7	m m m m	 41.000 41.000 41.000	
					RAZEM	123.000
623 d.5. 48	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU-HAKXS 1x240/25 mm2 20+7 20+7 20+7	m m m m	 27.000 27.000 27.000	
					RAZEM	81.000
624 d.5. 48	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*3	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
625 d.5. 48	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 62	m m	 62.000	
					RAZEM	62.000
626 d.5. 48	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 62*0.6*0.2	m³ m³	 7.440	
					RAZEM	7.440
627 d.5. 48	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.626	m³ m³	 7.440	
					RAZEM	7.440
628 d.5. 48	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
6			ul. Sudecka cz.1			
6.1			Demontaż linii kablowej SN			
629 d.6. 1	D.01.03.0 2	KNR 2-25 0610-14 analogia	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 12 kg/m w ziemi z przykryciem folią - rozebranie <XRUHAKXS 1x240mm2>426*3	m m	 1 278.000	
					RAZEM	1 278.000
630 d.6. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna 2.020*1278/1000	t t	 2.582	
					RAZEM	2.582
6.2			Demontaż linii kablowej nN			
631 d.6. 2	D.01.03.0 2	KNNR 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV <4x240mm2>155 <4x120mm2>87 <nieznany typ>31+117	m m m m	 155.000 87.000 148.000	
					RAZEM	390.000
632 d.6. 2	D.01.03.0 2	KNNR 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych - do ponownego montażu (przeniesienie poza obszar kolizji) 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
633 d.6. 2	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna 4.292*155/1000 2.081*87/1000 0.752*148/1000	t t t t	 0.665 0.181 0.111	
					RAZEM	0.957
6.3			nN-10. Linia kablowa nN relacji ZK-6 Garaże - Z-13 Tatrzńska			
634 d.6. 3	D.01.03.0 2	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 75	m m	 75.000	
					RAZEM	75.000
635 d.6. 3	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 75	m m	 75.000	
					RAZEM	75.000
636 d.6. 3	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-02	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 2x110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 22	m prze- pust. m	 22.000	 0.000
					RAZEM	22.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
637 d.6. 3	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 9	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
638 d.6. 3	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-F 110 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
639 d.6. 3	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x120 mm2 87-22-9-2	m m	 54.000	
					RAZEM	54.000
640 d.6. 3	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x120 mm2 22+9+2	m m	 33.000	
					RAZEM	33.000
641 d.6. 3	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0508-07	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
642 d.6. 3	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 75	m m	 75.000	
					RAZEM	75.000
643 d.6. 3	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt kat. IV 75*0.4*0.2	m³ m³	 6.000	
					RAZEM	6.000
644 d.6. 3	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.643	m³ m³	 6.000	
					RAZEM	6.000
645 d.6. 3	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6.4			nN-18. Linia kablowa nN nieznanej relacji			
646 d.6. 4	D.01.03.0 2	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 41	m m	 41.000	
					RAZEM	41.000
647 d.6. 4	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 41	m m	 41.000	
					RAZEM	41.000
648 d.6. 4	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-02	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 2x110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 26	m prze- pust. m	 26.000	0.000
					RAZEM	26.000
649 d.6. 4	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
650 d.6. 4	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 47-26-2	m m	 19.000	
					RAZEM	19.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
651 d.6. 4	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 26+2	m m	 28.000	
					RAZEM	28.000
652 d.6. 4	D.01.03.0 2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
653 d.6. 4	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 41	m m	 41.000	
					RAZEM	41.000
654 d.6. 4	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 41*0.4*0.2	m³ m³	 3.280	
					RAZEM	3.280
655 d.6. 4	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.654	m³ m³	 3.280	
					RAZEM	3.280
656 d.6. 4	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6.5			nN-19. Linia kablowa nN nieznanej relacji			
657 d.6. 5	D.01.03.0 2	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 122	m m	 122.000	
					RAZEM	122.000
658 d.6. 5	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 122	m m	 122.000	
					RAZEM	122.000
659 d.6. 5	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
660 d.6. 5	D.01.03.0 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 128-7	m m	 121.000	
					RAZEM	121.000
661 d.6. 5	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
662 d.6. 5	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0508-08	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
663 d.6. 5	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 122	m m	 122.000	
					RAZEM	122.000
664 d.6. 5	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 122*0.4*0.2	m³ m³	 9.760	
					RAZEM	9.760

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
665	D.01.03.0 d.6.2 5	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku	m ³		
			poz.664	m ³	9.760	
					RAZEM	9.760
666	D.01.03.0 d.6.2 5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
6.6			nN-32. Linia kablowa nN nieznanej relacji			
667	D.01.03.0 d.6.2 6	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		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
668	D.01.03.0 d.6.2 6	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-dzielnymi typu RHDPE-D 110	m		
			9	m	9.000	
					RAZEM	9.000
669	D.01.03.0 d.6.2 6	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
6.7			nN-33. Linia kablowa nN nieznanej relacji			
670	D.01.03.0 d.6.2 7	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		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
671	D.01.03.0 d.6.2 7	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-dzielnymi typu RHDPE-D 110	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
672	D.01.03.0 d.6.2 7	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
6.8			SN-15(1). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka Słup nr 15/L-265			
673	D.01.03.0 d.6.2 8	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
			450	m	450.000	
					RAZEM	450.000
674	D.01.03.0 d.6.2 8	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
			450	m	450.000	
					RAZEM	450.000
675	D.01.03.0 d.6.2b 8	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów	m		
			0	prze- pust.		0.000
			19	m	19.000	
					RAZEM	19.000
676	D.01.03.0 d.6.2 8	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
677	D.01.03.0 d.6.2 8	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm ²	m		
			455-19-6	m	430.000	
			455-19-6	m	430.000	
			455-19-6	m	430.000	
					RAZEM	1 290.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
678 d.6. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU-HAKXS 1x240/25 mm2 19+6 19+6 19+6	m m m m	 25.000 25.000 25.000	
					RAZEM	75.000
679 d.6. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
680 d.6. 8	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 450	m m	 450.000	
					RAZEM	450.000
681 d.6. 8	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 450*0.6*0.2	m³ m³	 54.000	
					RAZEM	54.000
682 d.6. 8	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.681	m³ m³	 54.000	
					RAZEM	54.000
683 d.6. 8	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
6.9			SN-19. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-255-21 Argentynska			
684 d.6. 9	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0501-03 z.o.3.4.	Przewieszenie przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 70 mm2 0.053	km km	 0.053	
					RAZEM	0.053
7			2165D			
7.1			Demontaż linii napowietrznej SN			
685 d.7. 1	D.01.03.0 2	KNR 2-25 0604-02 analogia	Słupy żelbetowe z konstrukcją i izolatorami - rozebranie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
686 d.7. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-12 0501-03 z.o.3.3. analogia	Demontaż przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 70 mm2 0.087	km km	 0.087	
					RAZEM	0.087
687 d.7. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-12 0401-03 z.o.3.3. analogia	Demontaż izolatorów wsporczych pniowych LWP 8-20 na słupie stojącym oraz na stacji 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
688 d.7. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-12 0406-02 z.o.3.3. analogia	Demontaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych GOn-20/30 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
689 d.7. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna 87*3*0.275/1000	t t	 0.072	
					RAZEM	0.072
690 d.7. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km 0.88	t t	 0.880	
					RAZEM	0.880
7.2			Demontaż linii kablowej SN			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
691 d.7. 2	D.01.03.0 2	KNR 2-25 0610-14 analogia	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 12 kg/m w ziemi z przykryciem folią - rozebranie <XRUHAKXS 1x240mm2>(147+283)*3	m m	 1 290.000	
					RAZEM	1 290.000
692 d.7. 2	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna 2.020*1290/1000	t t	 2.606	
					RAZEM	2.606
7.3			Demontaż linii kablowej nN			
693 d.7. 3	D.01.03.0 3	KNNR 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV <4x240mm2>83	m m	 83.000	
					RAZEM	83.000
694 d.7. 3	D.01.03.0 3	KNNR 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych - do ponownego montażu (przeniesienie poza obszar kolizji) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
695 d.7. 3	D.01.03.0 3	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna 4.292*83/1000	t t	 0.356	
					RAZEM	0.356
7.4			Przestawienie złącz kablowych nN			
696 d.7. 4	D.01.03.0 4	KNNR 5 0403-01	Przestawienie złącza kablowego poza obszar kolizji (bezmateriałowo) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
697 d.7. 4	D.01.03.0 4	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 9 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
7.5			nN-11. Linia kablowa nN relacji R-288-1 - Diamentowa ZK-3			
698 d.7. 5	D.01.03.0 5	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 62	m m	 62.000	
					RAZEM	62.000
699 d.7. 5	D.01.03.0 5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 62	m m	 62.000	
					RAZEM	62.000
700 d.7. 5	D.01.03.0 2b 5	ZN-97/TP S.A.-039 0104-02	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 2x110 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 32	m prze- pust. m	 32.000	0.000
					RAZEM	32.000
701 d.7. 5	D.01.03.0 2 5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-S 110 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
702 d.7. 5	D.01.03.0 2 5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura osłonowa RHDPEk-F 110 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
703 d.7. 5	D.01.03.0 2 5	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm2 68-32-10-4	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
704 d.7. 5	D.01.03.0 2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu NA2XY-J 4x240 mm ² 32+10+4	m m	 46.000	
					RAZEM	46.000
705 d.7. 5	D.01.03.0 2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
706 d.7. 5	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 62	m m	 62.000	
					RAZEM	62.000
707 d.7. 5	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 62*0.4*0.2	m ³ m ³	 4.960	
					RAZEM	4.960
708 d.7. 5	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.707	m ³ m ³	 4.960	
					RAZEM	4.960
709 d.7. 5	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7.6			SN-15(2). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka Słup nr 15/L-265			
710 d.7. 6	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 102	m m	 102.000	
					RAZEM	102.000
711 d.7. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 102	m m	 102.000	
					RAZEM	102.000
712 d.7. 6	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 44	m prze- pust. m	 44.000	0.000
					RAZEM	44.000
713 d.7. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-S 160 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
714 d.7. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-F 160 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
715 d.7. 6	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu RHDPE-D 160mm 64	m m	 64.000	
					RAZEM	64.000
716 d.7. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm ² 106-44-7-12 106-44-7-12 106-44-7-12	m m m m	 43.000 43.000 43.000	
					RAZEM	129.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
717 d.7. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU-HAKXS 1x240/25 mm2 44+7+12 44+7+12 44+7+12	m m m m	 63.000 63.000 63.000	
					RAZEM	189.000
718 d.7. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
719 d.7. 6	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 102	m m	 102.000	
					RAZEM	102.000
720 d.7. 6	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 102*0.6*0.2	m³ m³	 12.240	
					RAZEM	12.240
721 d.7. 6	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.720	m³ m³	 12.240	
					RAZEM	12.240
722 d.7. 6	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
7.7			SN-16(2). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-291-1 Kolumbijska			
723 d.7. 7	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 92	m m	 92.000	
					RAZEM	92.000
724 d.7. 7	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 92	m m	 92.000	
					RAZEM	92.000
725 d.7. 7	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 44	m prze- pust. m	 44.000	0.000
					RAZEM	44.000
726 d.7. 7	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-S 160 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
727 d.7. 7	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 96-44-7 96-44-7 96-44-7	m m m m	 45.000 45.000 45.000	
					RAZEM	135.000
728 d.7. 7	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU-HAKXS 1x240/25 mm2 44+7 44+7 44+7	m m m m	 51.000 51.000 51.000	
					RAZEM	153.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
729 d.7. 7	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0518-07 z.o.3.1.	Łączenie w rowach kabli wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej (Al do 240 mm ²) na U do 30 kV z kablami 1-żyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych - 2-3 mufy w strefie 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
730 d.7. 7	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
			92	m	92.000	
					RAZEM	92.000
731 d.7. 7	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV	m ³		
			92*0.6*0.2	m ³	11.040	
					RAZEM	11.040
732 d.7. 7	D.01.03.0 2	kalk. własna	Oплата za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku	m ³		
			poz.731	m ³	11.040	
					RAZEM	11.040
733 d.7. 7	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			3	odc.	3.000	
					RAZEM	3.000
7.8			SN-17(2). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-288-1 Diamentowa			
734 d.7. 8	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
			156	m	156.000	
					RAZEM	156.000
735 d.7. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
			156	m	156.000	
					RAZEM	156.000
736 d.7. 8	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów	m prze- pust.		0.000
			27+44	m	71.000	
					RAZEM	71.000
737 d.7. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEK-S 160	m		
			29	m	29.000	
					RAZEM	29.000
738 d.7. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEK-F 160	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
739 d.7. 8	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi typu RHDPE-D 160mm	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
740 d.7. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm ²	m		
			167-44-27-29-14	m	53.000	
			184-44-27-29-14	m	70.000	
			184-44-27-29-14	m	70.000	
					RAZEM	193.000
741 d.7. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe po- niżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU- HAKXS 1x240/25 mm ²	m		
			44+27+29+14	m	114.000	
			44+27+29+14	m	114.000	
			44+27+29+14	m	114.000	
					RAZEM	342.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
742 d.7. 8	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
743 d.7. 8	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 156	m m	 156.000	
					RAZEM	156.000
744 d.7. 8	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 156*0.6*0.2	m ³ m ³	 18.720	
					RAZEM	18.720
745 d.7. 8	D.01.03.0 2	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.744	m ³ m ³	 18.720	
					RAZEM	18.720
746 d.7. 8	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
7.9			SN-18(2). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka SZ-140 Szpital			
747 d.7. 9	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 277	m m	 277.000	
					RAZEM	277.000
748 d.7. 9	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 277	m m	 277.000	
					RAZEM	277.000
749 d.7. 9	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 75	m prze- pust. m	 75.000	0.000
					RAZEM	75.000
750 d.7. 9	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-S 160 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
751 d.7. 9	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-F 160 29	m m	 29.000	
					RAZEM	29.000
752 d.7. 9	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi typu RHDPE-D 160mm 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
753 d.7. 9	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm ² 283-75-40-29 283-75-40-29 283-75-40-29	m m m m	 139.000 139.000 139.000	
					RAZEM	417.000
754 d.7. 9	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm ² 75+40+29 75+40+29 75+40+29	m m m m	 144.000 144.000 144.000	
					RAZEM	432.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
755	D.01.03.0 d.7.2 9	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*3	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
756	D.01.03.0 d.7.2 9	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 277	m m	 277.000	
					RAZEM	277.000
757	D.01.03.0 d.7.2 9	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 277*0.6*0.2	m ³ m ³	 33.240	
					RAZEM	33.240
758	D.01.03.0 d.7.2 9	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.757	m ³ m ³	 33.240	
					RAZEM	33.240
759	D.01.03.0 d.7.2 9	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
7.10			SN-19. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-255-21 Argentyńska			
760	D.01.03.0 d.7.2 10	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 110	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
761	D.01.03.0 d.7.2 10	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 110	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
762	D.01.03.0 d.7.1a 10	KNR 5-12 0001-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe linii napowietrznych SN o dł 12,0 m 1	stan. stan.	 1.000	
					RAZEM	1.000
763	D.01.03.0 d.7.1a 10	KNR 5-12 0002-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 12,0 m - słup krańcowy typu K-12/35 1	słup słup	 1.000	
					RAZEM	1.000
764	D.01.03.0 d.7.1a 10	KNR 5-12 0402-04	Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych LO2/2 do 30 kV dla przewodów AF1-6 o przekroju do 70 mm ² 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
765	D.01.03.0 d.7.1a 10	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik odporowy PO-51 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
766	D.01.03.0 d.7.1a 10	KNR 5-12 0004-02	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach i stacji transformatorowej - zawieszenie przelotowe mostka ZM 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
767	D.01.03.0 d.7.1a 10	KNR 5-12 0006-01	Montaż układów rozłącznikowych typu RNIII-24/4 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
768	D.01.03.0 d.7.1a 10	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć typ AZBD 302 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
769 d.7. 10	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0406-04	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów 120 mm2 dla głowic kablowych typu THP-N-20-CXd1 70-240 mm2 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
770 d.7. 10	D.01.03.0 1a	KNP 18 0314-04.10	Montaż głowic napowietrznych typu THP-N-20-CXd1 70-240 do kabli elektroenergetycznych jednożyłowych do 20 kV (Al 240 mm2) o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	głow. głow.	 3.000	
					RAZEM	3.000
771 d.7. 10	D.01.03.0 1a	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm2 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
772 d.7. 10	D.01.03.0 2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 100	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
773 d.7. 10	D.01.03.0 2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 9 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
774 d.7. 10	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 44	m prze- pust. m	 44.000	0.000
					RAZEM	44.000
775 d.7. 10	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-S 160 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
776 d.7. 10	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-F 160 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
777 d.7. 10	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x120/25 mm2 116-44-10-2-12 116-44-10-2-12 116-44-10-2-12	m m m m	 48.000 48.000 48.000	
					RAZEM	144.000
778 d.7. 10	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x120/25 mm2 44+10+2+12 44+10+2+12 44+10+2+12	m m m m	 68.000 68.000 68.000	
					RAZEM	204.000
779 d.7. 10	D.01.03.0 2	E-0510 4400-08	Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych - kabel XRUHAKXS 1x120/25 mm2 12 12 12	m m m m	 12.000 12.000 12.000	
					RAZEM	36.000
780 d.7. 10	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 110	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
781 d.7. 10	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 110*0.6*0.2	m ³ m ³	 13.200	
					RAZEM	13.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
782 d.7. 10	D.01.03.0 2	kalk. własna	Oплата за складование и утилизację ziemi na wysypisku poz.781	m³ m³	 13.200	
					RAZEM	13.200
783 d.7. 10	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
7.11			SN-25. Linia kablowa SN relacji nieznanej			
784 d.7. 11	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 110	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
785 d.7. 11	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 110	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
786 d.7. 11	D.01.03.0 2b	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o dług.do 30 m pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury RHDPEp 160/9,1 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 0 27	m prze- pust. m	 27.000	0.000
					RAZEM	27.000
787 d.7. 11	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160/9,1 29	m m	 29.000	
					RAZEM	29.000
788 d.7. 11	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-f 160 19	m m	 19.000	
					RAZEM	19.000
789 d.7. 11	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 155-27-29-19 155-27-29-19 155-27-29-19	m m m m	 80.000 80.000 80.000	
					RAZEM	240.000
790 d.7. 11	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe po- niżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU- HAKXS 1x240/25 mm2 27+29+19 27+29+19 27+29+19	m m m m	 75.000 75.000 75.000	
					RAZEM	225.000
791 d.7. 11	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożył- owych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych 2*3	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
792 d.7. 11	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 110	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
793 d.7. 11	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 110*0.6*0.2	m³ m³	 13.200	
					RAZEM	13.200
794 d.7. 11	D.01.03.0 2	kalk. własna	Oплата за складование и утилизację ziemi na wysypisku poz.793	m³ m³	 13.200	
					RAZEM	13.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
795 d.7. 11	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
8			ul. Sudecka cz.2			
8.1			Demontaż linii napowietrznej SN			
796 d.8. 1	D.01.03.0 2	KNR 2-25 0604-02 analogia	Słupy żelbetowe z konstrukcją i izolatorami - rozebranie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
797 d.8. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-12 0501-03 z.o.3.3. analogia	Demontaż przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 70 mm2 0.010	km km	 0.010	
					RAZEM	0.010
798 d.8. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-12 0401-03 z.o.3.3. analogia	Demontaż izolatorów wsporczych pniowych LWP 8-20 na słupie stojącym oraz na stacji 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
799 d.8. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-12 0406-02 z.o.3.3. analogia	Demontaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów do 70 mm2 dla głowic kablowych GOn-20/30 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
800 d.8. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna 10*3*0.275/1000	t t	 0.008	
					RAZEM	0.008
801 d.8. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km 0.88	t t	 0.880	
					RAZEM	0.880
8.2			Demontaż linii kablowej SN			
802 d.8. 2	D.01.03.0 2	KNR 2-25 0610-14 analogia	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 12 kg/m w ziemi z przykryciem folią - rozebranie <XRUHAKXS 1x240mm2>(68+17)*3 <HAKFtA 3x240mm2>120	m m m	 255.000 120.000	
					RAZEM	375.000
803 d.8. 2	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna 2.020*255/1000 13.361*120/1000	t t t	 0.515 1.603	
					RAZEM	2.118
8.3			SN-15(2). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka Słup nr 15/L-265			
804 d.8. 3	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 74	m m	 74.000	
					RAZEM	74.000
805 d.8. 3	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 74	m m	 74.000	
					RAZEM	74.000
806 d.8. 3	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-S 160 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
807 d.8. 3	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-F 160 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
808 d.8. 3	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 76-2-2 76-2-2 76-2-2	m m m m	 72.000 72.000 72.000	
					RAZEM	216.000
809 d.8. 3	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 2+2 2+2 2+2	m m m m	 4.000 4.000 4.000	
					RAZEM	12.000
810 d.8. 3	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
811 d.8. 3	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 74	m m	 74.000	
					RAZEM	74.000
812 d.8. 3	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 74*0.6*0.2	m ³ m ³	 8.880	
					RAZEM	8.880
813 d.8. 3	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.812	m ³ m ³	 8.880	
					RAZEM	8.880
814 d.8. 3	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
8.4			SN-16(2). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-291-1 Kolumbijska			
815 d.8. 4	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 74	m m	 74.000	
					RAZEM	74.000
816 d.8. 4	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 74	m m	 74.000	
					RAZEM	74.000
817 d.8. 4	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-S 160 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
818 d.8. 4	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-F 160 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
819 d.8. 4	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 76-2-2 76-2-2 76-2-2	m m m m	 72.000 72.000 72.000	
					RAZEM	216.000
820 d.8. 4	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 2+2 2+2 2+2	m m m m	 4.000 4.000 4.000	
					RAZEM	12.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
821 d.8. 4	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0518-07 z.o.3.1.	Łączenie w rowach kabli wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej (Al do 240 mm ²) na U do 30 kV z kablami 1-żyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych - 2-3 mufy w strefie 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
822 d.8. 4	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
			74	m	74.000	
					RAZEM	74.000
823 d.8. 4	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV	m ³		
			74*0.6*0.2	m ³	8.880	
					RAZEM	8.880
824 d.8. 4	D.01.03.0 2	kalk. własna	Oплата за складование и утилизację ziemi na wysypisku	m ³		
			poz.823	m ³	8.880	
					RAZEM	8.880
825 d.8. 4	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			3	odc.	3.000	
					RAZEM	3.000
8.5			SN-17(2). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-288-1 Diamentowa			
826 d.8. 5	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
827 d.8. 5	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
828 d.8. 5	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-S 160	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
829 d.8. 5	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm ²	m		
			17-5	m	12.000	
			17-5	m	12.000	
			17-5	m	12.000	
					RAZEM	36.000
830 d.8. 5	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm ²	m		
			5	m	5.000	
			5	m	5.000	
			5	m	5.000	
					RAZEM	15.000
831 d.8. 5	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
832 d.8. 5	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV	m ³		
			11*0.6*0.2	m ³	1.320	
					RAZEM	1.320
833 d.8. 5	D.01.03.0 2	kalk. własna	Oплата за складование и утилизację ziemi na wysypisku	m ³		
			poz.832	m ³	1.320	
					RAZEM	1.320
834 d.8. 5	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
			3	odc.	3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.6			SN-19. Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-255-21 Argentynska			
835 d.8. 6	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
836 d.8. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2	m		
			14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
837 d.8. 6	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0001-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe linii napowietrznych SN o dł 12,0 m	stan.		
			1	stan.	1.000	
					RAZEM	1.000
838 d.8. 6	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0002-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 12,0 m - słup krańcowy typu K-12/35	słup		
			1	słup	1.000	
					RAZEM	1.000
839 d.8. 6	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0501-03 z.o.3.4.	Przewieszenie przewodów roboczych AF1-6 o przekr. 70 mm2	km		
			0.10	km	0.100	
					RAZEM	0.100
840 d.8. 6	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0402-04	Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych LO2/2 do 30 kV dla przewodów AF1-6 o przekroju do 70 mm2	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
841 d.8. 6	D.01.03.0 1a	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik odporowy PO-51	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
842 d.8. 6	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0004-02	Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach i stacji transformatorowej - zawieszenie przelotowe mostka ZM	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
843 d.8. 6	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0006-01	Montaż układów rozłącznikowych typu RNIII-24/4	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
844 d.8. 6	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0005-01	Montaż ograniczników przepięć typ AZBD 302	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
845 d.8. 6	D.01.03.0 1a	KNR 5-12 0406-04	Montaż elementów stalowych na słupie w linii o przekroju przewodów 120 mm2 dla głowic kablowych typu THP-N-20-CXd1 70-240 mm2	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
846 d.8. 6	D.01.03.0 1a	KNP 18 0314-04.10	Montaż głowic napowietrznych typu THP-N-20-CXd1 70-240 do kabli elektroenergetycznych jednożyłowych do 20 kV (Al 240 mm2) o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	głow.		
			3	głow.	3.000	
					RAZEM	3.000
847 d.8. 6	D.01.03.0 1a	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm2	m		
			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
848 d.8. 6	D.01.03.0 2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
849 d.8. 6	D.01.03.0 2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 9 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
850 d.8. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-S 160 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
851 d.8. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-F 160 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
852 d.8. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamio- nowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x120/25 mm2 28-4-2-12 28-4-2-12 28-4-2-12	m m m m	 10.000 10.000 10.000	
					RAZEM	30.000
853 d.8. 6	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe po- niżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRU- HAKXS 1x120/25 mm2 4+2+12 4+2+12 4+2+12	m m m m	 18.000 18.000 18.000	
					RAZEM	54.000
854 d.8. 6	D.01.03.0 2	E-0510 4400-08	Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych do rur osłono- wych mocowanych do słupa na słupach betonowych - kabel XRUHAKXS 1x120/25 mm2 12 12 12	m m m m	 12.000 12.000 12.000	
					RAZEM	36.000
855 d.8. 6	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
856 d.8. 6	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi grunt kat. IV 14*0.6*0.2	m³ m³	 1.680	
					RAZEM	1.680
857 d.8. 6	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.856	m³ m³	 1.680	
					RAZEM	1.680
858 d.8. 6	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
8.7			nN-31. Linia kablowa nN nieznanej relacji			
859 d.8. 7	D.01.03.0 2	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 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
860 d.8. 7	D.01.03.0 2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi typu RHDPE-D 110 23	m m	 23.000	
					RAZEM	23.000
861 d.8. 7	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 24	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
9			ul. Karlińskiego			
9.1			Demontaż linii kablowej SN			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
862 d.9. 1	D.01.03.0 2	KNR 2-25 0610-14 analogia	Ręcznie układane kable energetyczne o masie do 12 kg/m w ziemi z przykryciem folią - rozebranie <YHAKXS 1x240mm2>64*3	m m	 192.000	
					RAZEM	192.000
863 d.9. 1	D.01.03.0 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna 1.705*192/1000	t t	 0.327	
					RAZEM	0.327
9.2			SN-06(3). Linia kablowa SN relacji GPZ Górka R-290-1 Wierzbowa			
864 d.9. 2	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 74	m m	 74.000	
					RAZEM	74.000
865 d.9. 2	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m Krotność = 2 74	m m	 74.000	
					RAZEM	74.000
866 d.9. 2	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEp 160/9,1 28*2	m m	 56.000	
					RAZEM	56.000
867 d.9. 2	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura typu RHDPEk-s 160 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
868 d.9. 2	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 78-3-28 78-3-28 78-3-28	m m m	 47.000 47.000 47.000	
					RAZEM	141.000
869 d.9. 2	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel XRUHAKXS 1x240/25 mm2 3+28 3+28 3+28	m m m	 31.000 31.000 31.000	
					RAZEM	93.000
870 d.9. 2	D.01.03.0 2	KNR 5-10 0512-08	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
871 d.9. 2	D.01.03.0 2	KNR 2-01 0704-0604	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 74	m m	 74.000	
					RAZEM	74.000
872 d.9. 2	D.01.03.0 2	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt kat. IV 74*0.6*0.2	m³ m³	 8.880	
					RAZEM	8.880
873 d.9. 2	D.01.03.0 2	kalk. własna	Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku poz.872	m³ m³	 8.880	
					RAZEM	8.880
874 d.9. 2	D.01.03.0 2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
10			Prace dodatkowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
875 d.10	D.01.03.0 2	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejącej sieci na czas prowadzenia robót, zgodnie z wymaganiami przyjętej technologii wykonania robót ziemnych (roboty drogowe, konstrukcyjne, sieciowe) 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
876 d.10	D.01.03.0 2	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000