

MALIKÓW I WYSTAWOWEJ WRAZ Z ROZBUDOWĄ UL. WYSTAWOWEJ W KIELCACH" - Przebudowa sieci elektroenergetycznych				
Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. Miary	Ilość
1	CPV 45231400-9	Linie napowietrzne SN		
1.1	CPV 45231400-9	Relacja:GPZ Niewachłów - CC (odcinek ruchowy GPZ Niewachłów - Batalionów Schłopskich)		
1 d.1.1	E-01.03.02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm2 na słupach żelbetowych - AFL 3x35mm2 pomiędzy słupem nr 3 i słupem nr 4	km/3 przew.	0,12
2 d.1.1	E-01.03.02	Demontaż słupów żelbetowych linii SN - słup nr 3 i słup nr 4	szt	2
3 d.1.1	E-01.03.02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 25.0 km	kpl.	1
4 d.1.1	E-01.03.02	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 25.0 km	kpl.	1
5 d.1.1	E-01.03.02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m - pod słupa nr 3 i nr 4	stanow.	2
6 d.1.1	E-01.03.02	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych - słupy pojedyncze z żerdziami 12 m - słup nr 3 (żerdź z demontażu)	szt.	1
7 d.1.1	E-01.03.02	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych linii jednotorowych - słupy pojedyncze z żerdziami 12 m - słup nr 4	szt.	1
8 d.1.1	E-01.03.02	Montaż układów odłącznikowych - rozłącznik RN III-24-4/100A wraz z napędem słup nr 3 i słup nr 4	szt.	2
9 d.1.1	E-01.03.02	Montaż ograniczników przepięć - ogranicznik przepięć SN	kpl.	2
10 d.1.1	E-01.03.02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III - słup nr 3 i słup nr 4	m	162
11 d.1.1	E-01.03.02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - słup nr 3 i słup nr 4	m	120
12 d.1.1	E-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - słup nr 3 i nr 4	szt.	2
13 d.1.1	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla relacja: GPZ Niewachłów - CC (Batalionów Chłopskich)	m3	74,16
14 d.1.1	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004	m	103
15 d.1.1	E-01.03.02	Wykonanie komór startowych dla przecisków w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności - komora o gł. do 4,0 m w gruncie kat. III-IV	szt.	4
16 d.1.1	E-01.03.02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - dla nowego odcinka kabla - rura ochronna sztywna czerwona 160	m	38
17 d.1.1	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna sztywna czerwona 160	m	38
18 d.1.1	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna karbowana czerwona 160	m	9
19 d.1.1	E-01.03.02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. - kabel XRUHAKXs 3x1x240/70mm2	m	85
20 d.1.1	E-01.03.02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXs 3x1x240/70mm2	m	69
21 d.1.1	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	14
22 d.1.1	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - XRUHAKXs 3x1x240/70mm2 na słupie nr 3 i nr 4	m	14
23 d.1.1	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - XRUHAKXs 3x1x240/70mm2 na słupie nr i nr 4	m	6
24 d.1.1	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	74,16
25 d.1.1	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	120
26 d.1.1	E-01.03.02	Badanie linii kablowej S.N. - po zabudowie kabla	odc.	1
27 d.1.1	E-01.03.02	Odtworzenie nawierzchni na terenie gdzie będą wykonywane przeciski (w zależności od wielkości obszaru zajętego przez Wykonawcę robót)	kpl.	1
	Razem dział: Relacja:GPZ Niewachłów - CC (odcinek ruchowy GPZ Niewachłów - Batalionów Chłopskich)			
2	CPV 45231400-9	Linie kablowe SN		
2.1	CPV 45231400-9	Relacja: Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - WZGS nr 646		
28 d.2.1	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	1
29 d.2.1	E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla	m	5
30 d.2.1	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla SN relacja: Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - WZGS nr 646	m3	22,14
31 d.2.1	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla HAKnFtA 3x120mm2 - z przeznaczeniem na złom	m	15
32 d.2.1	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla YHAKXs 3x1x120mm2 - z przeznaczeniem na złom	m	26
33 d.2.1	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po zdemontowanym kablu	m3	22,14
34 d.2.1	E-01.03.02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 25.0 km	kpl.	1
35 d.2.1	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla relacja: Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - WZGS nr 646	m3	29,52

36 d.2.1	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004	m	41
37 d.2.1	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna sztywna czerwona 160	m	38
38 d.2.1	E-01.03.02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. - kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2	m	38
39 d.2.1	E-01.03.02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2	m	10
40 d.2.1	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	4
41 d.2.1	E-01.03.02	Mont.w rowach muf przelot. na kablach z żyłami Al o przekr.do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. - mufa kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 - HAKnFta 3x120mm2	szt.	2
42 d.2.1	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	29,52
43 d.2.1	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	45
44 d.2.1	E-01.03.02	Badanie linii kablowej S.N. - po wykonaniu wstawki i muf	odc.	1
	Razem dział: Relacja: Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - WZGS nr 646			
2.2	CPV 45231400-9	Relacja: GPZ Niewachłów P.9 - Batalionów Chłopskich 2 nr 683		
45 d.2.2	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	1
46 d.2.2	E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla	m	5
47 d.2.2	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla SN relacja: GPZ Niewachłów P.9 - Batalionów Chłopskich 2 nr 683	m3	22,14
48 d.2.2	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla HAKnFta 3x95mm2 - z przeznaczeniem na złom	m	15
49 d.2.2	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla YHAKXs 3x1x120mm2 - z przeznaczeniem na złom	m	26
50 d.2.2	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po zdemontowanym kablu	m3	22,14
51 d.2.2	E-01.03.02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 25.0 km	kpl.	1
52 d.2.2	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla relacja: GPZ Niewachłów P.9 - Batalionów Chłopskich 2 nr 683	m3	29,52
53 d.2.2	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004	m	41
54 d.2.2	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna sztywna czerwona 160	m	38
55 d.2.2	E-01.03.02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. - kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2	m	38
56 d.2.2	E-01.03.02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2	m	10
57 d.2.2	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	4
58 d.2.2	E-01.03.02	Mont.w rowach muf przelot. na kablach z żyłami Al o przekr.do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. - mufa kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 - HAKnFta 3x95mm2	szt.	2
59 d.2.2	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	29,52
60 d.2.2	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	45
61 d.2.2	E-01.03.02	Badanie linii kablowej S.N. - po wykonaniu wstawki i muf	odc.	1
	Razem dział: Relacja: GPZ Niewachłów P.9 - Batalionów Chłopskich 2 nr 683			
2.3	CPV 45231400-9	Relacja: GPZ Niewachłów P.24 - Makro nr 808		
62 d.2.3	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	1
63 d.2.3	E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla	m	5
64 d.2.3	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla SN relacja: GPZ Niewachłów P.24 - Makro nr 808	m3	22,14
65 d.2.3	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla YHAKXs 3x1x120mm2 - z przeznaczeniem na złom	m	41
66 d.2.3	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po zdemontowanym kablu	m3	22,14
67 d.2.3	E-01.03.02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 25.0 km	kpl.	1
68 d.2.3	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla relacja: GPZ Niewachłów P.24 - Makro nr 808	m3	29,52
69 d.2.3	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004	m	41
70 d.2.3	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna sztywna czerwona 160	m	38
71 d.2.3	E-01.03.02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. - kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2	m	38
72 d.2.3	E-01.03.02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2	m	10
73 d.2.3	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	4

74 d.2.3	E-01.03.02	Mont.w rowach muf przelot. na kablach z żyłami Al o przekr.do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. - mufa kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 - YHAKXs 3x1x120mm2	szt.	2
75 d.2.3	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	29,52
76 d.2.3	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	45
77 d.2.3	E-01.03.02	Badanie linii kablowej S.N. - po wykonaniu wstawki i muf	odc.	1
	Razem dział: Relacja: GPZ Niewachłów P.24 - Makro nr 808			
2.4	CPV 45231400-9	Relacja: GPZ Niewachłów P.14 - CHEMADIN nr 635 (własność prywatna)		
78 d.2.4	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	1
79 d.2.4	E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla	m	5
80 d.2.4	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla SN relacja: GPZ Niewachłów P.14 - Chemadin nr 635 (własność prywatna)	m3	50,76
81 d.2.4	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla HAKnFta 3x120mm2 - z przeznaczeniem na złom	m	94
82 d.2.4	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po zdemontowanym kablu	m3	50,76
83 d.2.4	E-01.03.02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 25.0 km	kpl.	1
84 d.2.4	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla relacja: GPZ Niewachłów P.14 - Chemadin nr 635 (własność prywatna)	m3	64,8
85 d.2.4	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004	m	90
86 d.2.4	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna sztywna czerwona 160	m	22
87 d.2.4	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna karbowana giętka czerwona 160	m	42
88 d.2.4	E-01.03.02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. - kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2	m	64
89 d.2.4	E-01.03.02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2	m	34
90 d.2.4	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	12
91 d.2.4	E-01.03.02	Mont.w rowach muf przelot. na kablach z żyłami Al o przekr.do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. - mufa kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 - HAKnFta 3x120mm2	szt.	2
92 d.2.4	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	64,8
93 d.2.4	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	95
94 d.2.4	E-01.03.02	Badanie linii kablowej S.N. - po wykonaniu wstawki i muf	odc.	1
	Razem dział: Relacja: GPZ Niewachłów P.14 - CHEMADIN nr 635 (własność prywatna)			
2.5	CPV 45231400-9	Relacja: GPZ Niewachłów P.7 - Hotel KZWP nr 741		
95 d.2.5	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	1
96 d.2.5	E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla	m	5
97 d.2.5	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla SN relacja: GPZ Niewachłów P.7 - Hotel KZWP nr 741	m3	29,7
98 d.2.5	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla HAKnFta 3x120mm2 - z przeznaczeniem na złom	m	55
99 d.2.5	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po zdemontowanym kablu	m3	29,7
100 d.2.5	E-01.03.02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 25.0 km	kpl.	1
101 d.2.5	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla relacja: GPZ Niewachłów P.7 - Hotel KZWP nr 741	m3	44,64
102 d.2.5	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004	m	62
103 d.2.5	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna sztywna czerwona 160	m	21
104 d.2.5	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna karbowana giętka czerwona 160	m	18
105 d.2.5	E-01.03.02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. - kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2	m	39
106 d.2.5	E-01.03.02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2	m	31
107 d.2.5	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	8
108 d.2.5	E-01.03.02	Mont.w rowach muf przelot. na kablach z żyłami Al o przekr.do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. - mufa kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 - HAKnFta 3x120mm2	szt.	2
109 d.2.5	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	44,64
110 d.2.5	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	65
111 d.2.5	E-01.03.02	Badanie linii kablowej S.N. - po wykonaniu wstawki i muf	odc.	1

	Razem dział: Relacja: GPZ Niewachłów P.7 - Hotel KZWP nr 741			
2.6	CPV 45231400-9	Relacja: GPZ Niewachłów P.16 - WRS Zachód P.1		
112 d.2.6	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	1
113 d.2.6	E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla	m	5
114 d.2.6	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla SN relacja: GPZ Niewachłów P.16 - WRS Zachód P.1	m3	29,16
115 d.2.6	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla HAKnFta 3x240mm2 - z przeznaczeniem na złom	m	54
116 d.2.6	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po zdemontowanym kablu	m3	29,16
117 d.2.6	E-01.03.02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 25.0 km	kpl.	1
118 d.2.6	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla relacja: GPZ Niewachłów P.16 - WRS Zachód P.1	m3	41,76
119 d.2.6	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004	m	58
120 d.2.6	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna sztywna czerwona 160	m	21
121 d.2.6	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna karbowana giętka czerwona 160	m	18
122 d.2.6	E-01.03.02	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. - kabel XRUHAKXs 3x1x240/50mm2	m	39
123 d.2.6	E-01.03.02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXs 3x1x240/50mm2	m	27
124 d.2.6	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	8
125 d.2.6	E-01.03.02	nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. - mufa kabel XRUHAKXs 3x1x240mm2 - HAKnFta 3x240mm2	szt.	2
126 d.2.6	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	41,76
127 d.2.6	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	64
128 d.2.6	E-01.03.02	Badanie linii kablowej S.N. - po wykonaniu wstawki i muf	odc.	1
	Razem dział: Relacja: GPZ Niewachłów P.16 - WRS Zachód P.1			
2.7	CPV 45231400-9	Relacja: GPZ Niewachłów P.8 - KPBP nr 545		
129 d.2.7	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	1
130 d.2.7	E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla	m	2
131 d.2.7	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla SN relacja: GPZ Niewachłów P.8 - KPBP nr 545	m3	9,72
132 d.2.7	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - pogłębienie wykopu pod istniejący SN relacja: GPZ Niewachłów P.8 - KPBP nr 545	m3	3,24
133 d.2.7	E-01.03.02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - pogłębianie istniejącego kabla HAKnFta 3x120mm2/XRUHAKXs 3x1x120mm2	m	18
134 d.2.7	E-01.03.02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 (wstawka kablowa w przypadku braku kabla w związku z pogłębieniem)	m	4
135 d.2.7	E-01.03.02	Mont.w rowach muf przelot. na kablach z żyłami Al o przekr.do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. - mufa kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 - HAKnFta 3x120mm2	szt.	1
136 d.2.7	E-01.03.02	Mont.w rowach muf przelot. na kablach z żyłami Al o przekr.do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. - mufa kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 - XRUHAKXs 3x1x120mm2	szt.	1
137 d.2.7	E-01.03.02	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - rura dwudzielna 160	m	18
138 d.2.7	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	2
139 d.2.7	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po montażu rur osłonowych	m3	12,96
140 d.2.7	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	18
	Razem dział: Relacja: GPZ Niewachłów - P.8 - KPBP nr 545			
2.8	CPV 45231400-9	Relacja: GPZ Niewachłów P.32 - ZKSN nr 38 Transportowców		
141 d.2.8	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	1
142 d.2.8	E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla	m	2
143 d.2.8	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla SN relacja: GPZ Niewachłów P.32 - ZKSN nr 38	m3	9,72
144 d.2.8	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - pogłębienie wykopu pod istniejący SN relacja: GPZ Niewachłów P.32 - ZKSN nr 38 Transportowców	m3	3,24
145 d.2.8	E-01.03.02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - pogłębianie istniejącego kabla HAKnFta 3x120mm2/XRUHAKXs 3x1x120mm2	m	18
146 d.2.8	E-01.03.02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 (wstawka kablowa w przypadku braku kabla w związku z pogłębieniem)	m	4

147 d.2.8	E-01.03.02	Mont.w rowach muf przelot. na kablach z żyłami Al o przekr.do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. - mufa kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 - HAKnFta 3x120mm2	szt.	1
148 d.2.8	E-01.03.02	Mont.w rowach muf przelot. na kablach z żyłami Al o przekr.do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. - mufa kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 - XRUHAKXs 3x1x120mm2	szt.	1
149 d.2.8	E-01.03.02	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - rura dwudzielna 160	m	18
150 d.2.8	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	2
151 d.2.8	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po montażu rur osłonowych	m3	12,96
152 d.2.8	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	18
	Razem dział: Relacja: GPZ Niewachłów - P.8 - KPBP nr 545			
2.9	CPV 45231400-9	Relacja: GPZ Niewachłów P.25 - BR 1815		
153 d.2.9	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	1
154 d.2.9	E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla	m	10
155 d.2.9	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla SN relacja: GPZ Niewachłów P.25 - Br 1815	m3	56,7
156 d.2.9	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla AXCES 3x70/25mm2 - z przeznaczeniem do ułożenia po nowej trasie	m	65
157 d.2.9	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po zdemontowanym kablu	m3	35,1
158 d.2.9	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - dla nowej trasy kabla relacja: GPZ Niewachłów P.25 - Br 1815 plus pogłębienie wykopu na odcinku 40m	m3	54
159 d.2.9	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004	m	105
160 d.2.9	E-01.03.02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - AXCES 3x70/25mm2 po nowej trasie 65m (z demontażu) + 40m połąbianie po istniejącej trasie	m	105
161 d.2.9	E-01.03.02	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - rura dwudzielna 160	m	105
162 d.2.9	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	2
163 d.2.9	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po montażu rur osłonowych	m3	75,6
164 d.2.9	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	140
	Razem dział: Relacja: GPZ Niewachłów P.25 - BR 1815			
2.10	CPV 45231400-9	Relacja: GPZ Niewachłów P.30 - Targi Kielce nr 1584 (własność Targów Kielce)		
165 d.2.10	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	1
166 d.2.10	E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla	m	8
167 d.2.10	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla SN relacja: GPZ Niewachłów P.30 - Targi Kielce nr 1584 (własność Targów Kielce)	m3	60,48
168 d.2.10	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - pogłębienie wykopu pod istniejący SN relacja: GPZ Niewachłów P.30 - Targi Kielce nr 1584 (własność Targów Kielce)	m3	20,16
169 d.2.10	E-01.03.02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - pogłębienie istniejącego kabla HAKnFta 3x120mm2	m	112
170 d.2.10	E-01.03.02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 (wstawka kablowa w przypadku braku kabla w związku z pogłębieniem)	m	4
171 d.2.10	E-01.03.02	Mont.w rowach muf przelot. na kablach z żyłami Al o przekr.do 240 mm2 na nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. - mufa kabel XRUHAKXs 3x1x120mm2 - HAKnFta 3x120mm2	szt.	2
172 d.2.10	E-01.03.02	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - rura dwudzielna 160	m	112
173 d.2.10	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	2
174 d.2.10	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po montażu rur osłonowych	m3	80,64
175 d.2.10	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	120
176 d.2.10	E-01.03.02	Badanie linii kablowej S.N. - po wykonaniu wstawki i muf	odc.	1
	Razem dział: Relacja: GPZ Niewachłów P.30 - Targi Kielce nr 1584 (własność Targów Kielce)			
2.11	CPV 45231400-9	Rury rezerwowe dla PGE Dystrybucja S.A.		
177 d.2.11	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - wykop pod ułożenie rur rezerwowych	m3	33,84
178 d.2.11	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna sztywna czerwona 160 (dwa odcinki po 47m)	m	94
179 d.2.11	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	4
180 d.2.11	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po montażu rur osłonowych	m3	33,84
181 d.2.11	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	55

		Razem dział: Rury rezerwowe dla PGE Dystrybucja S.A.		
		Razem dział: Linie kablowe SN		
3	CPV 45231400-9	Linie kablowe nn		
3.1	CPV 45231400-9	Linia kablowa nn 0,4kV zasilana ze stacji Batalionow Chłopskich 3 nr 684 - Obwód nr 1 pole nr 1		
182 d.3.1	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	1
183 d.3.1	E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla	m	10
184 d.3.1	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla nn: YAKY 4x120mm2 obwód nr 1 pole nr 1 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684	m3	57,6
185 d.3.1	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla YAKY 4x120mm2 obwód nr 1 pole nr 1 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - z przeznaczeniem na złom	m	120
186 d.3.1	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po zdemontowanym kablu	m3	57,6
187 d.3.1	E-01.03.02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 25.0 km	kpl.	1
188 d.3.1	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla nn: YAKXs 4x120mm2 obwód nr 1 pole nr 1 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 do mufy Mn3	m3	39,36
189 d.3.1	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004	m	82
190 d.3.1	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna karbowana giętka niebieska 110	m	47
191 d.3.1	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna karbowana niebieska 110	m	1
192 d.3.1	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna sztywna niebieska 110	m	20
193 d.3.1	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	10
194 d.3.1	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x120mm2	m	68
195 d.3.1	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x120mm2	m	39
196 d.3.1	E-01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa Mn3	szt.	1
197 d.3.1	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla nn: YAKXs 4x120mm2 obwód nr 1 pole nr 1 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 do mufy Mn3	m3	39,36
198 d.3.1	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	90
199 d.3.1	E-01.03.02	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy - po wykonaniu wstawki i mufy	odc.	1
Razem dział: Linia kablowa nn 0,4kV zasilana ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - Obwód nr 1 pole nr 1				
3.2	CPV 45231400-9	Linia kablowa nn 0,4kV zasilana ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - Obwód nr 4 pole nr 2		
200 d.3.2	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	1
201 d.3.2	E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla	m	7
202 d.3.2	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla nn: YAKY 4x120mm2 obwód nr 4 pole nr 2 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 do słupa nr 19	m3	37,44
203 d.3.2	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla YAKY 4x120mm2 obwód nr 4 pole nr 2 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 do słupa nr 19 - z przeznaczeniem na złom	m	78
204 d.3.2	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po zdemontowanym kablu	m3	37,44
205 d.3.2	E-01.03.02	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju do 4x70+25 mm ² - R-0,5, S-0,5: AsXS _n 4x70+25mm ² .	km przew.	0,039
206 d.3.2	E-01.03.02	Demontaż słupów żelbetowych linii NN - słup nr 19.	szt	1
207 d.3.2	E-01.03.02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 25.0 km	kpl.	1
208 d.3.2	E-01.03.02	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 25.0 km	kpl.	1
209 d.3.2	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla nn: YAKXs 4x120mm2 obwód nr 4 pole nr 2 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 do słupa nr 29	m3	67,2
210 d.3.2	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004	m	140
211 d.3.2	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna karbowana giętka niebieska 110	m	52
212 d.3.2	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna karbowana niebieska 110	m	5
213 d.3.2	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna sztywna niebieska 110	m	60

214 d.3.2	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	22
215 d.3.2	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x120mm2	m	117
216 d.3.2	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x120mm2	m	46
217 d.3.2	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXs 4x120mm2	m	7
218 d.3.2	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXs 4x120mm2	m	3
219 d.3.2	E-01.03.02	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - na słupie nr 29	szt.	3
220 d.3.2	E-01.03.02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III - słup nr 29	m	27
221 d.3.2	E-01.03.02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - słup nr 29	m	60
222 d.3.2	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla nn: YAKXs 4x120mm2 obwód nr 4 pole nr 2 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 do słupa nr 29	m3	67,2
223 d.3.2	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	150
224 d.3.2	E-01.03.02	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy - po zabudowie kabla	odc.	1
225 d.3.2	E-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - słup nr 29	szt.	1
	Razem dział: Linia kablowa nn 0,4kV zasilana ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - Obwód nr 4 pole nr 2			
3.3	CPV 45231400-9	Linia kablowa nn 0,4kV zasilana ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - Obwód nr 3 pole nr 3		
226 d.3.3	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	1
227 d.3.3	E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla	m	7
228 d.3.3	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla nn: YAKY 4x120mm2 obwód nr 3 pole nr 3 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 do słupa nr 19	m3	37,44
229 d.3.3	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla YAKY 4x120mm2 obwód nr 3 pole nr 3 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 do słupa nr 19 - z przeznaczeniem na złom	m	78
230 d.3.3	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po zdemontowanym kablu	m3	37,44
231 d.3.3	E-01.03.02	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x70+25 mm2 - R-0,5, S-0,5: AsXSn 4x70+25mm2.	km przew.	0,049
232 d.3.3	E-01.03.02	Demontaż słupów żelbetowych linii NN - słup nr 6(20) wraz z osprzętem (oprawa oświetleniowa do ponownego montażu)	szt	1
233 d.3.3	E-01.03.02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 25.0 km	kpl.	1
234 d.3.3	E-01.03.02	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 25.0 km	kpl.	1
235 d.3.3	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla nn: YAKXs 4x120mm2 obwód nr 3 pole nr 3 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 do słupa nr 6(20)	m3	62,4
236 d.3.3	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004	m	130
237 d.3.3	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna karbowana niebieska 110	m	8
238 d.3.3	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna sztywna niebieska 110	m	52
239 d.3.3	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	12
240 d.3.3	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x120mm2	m	60
241 d.3.3	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x120mm2	m	90
242 d.3.3	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXs 4x120mm2	m	7
243 d.3.3	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXs 4x120mm2	m	3
244 d.3.3	E-01.03.02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m - pod słupa nr 6(20)	stanow.	1
245 d.3.3	E-01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m - nowy słup K-12/25/E	słup	1
246 d.3.3	E-01.03.02	Montaż przyłączy z przewodami typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 dla linii niskiego napięcia z udziałem podnośnika samochodowego - przedłużenie istniejącego przyłącza AsXSn 4x25mm2 do budynku kościoła	szt.	1
247 d.3.3	E-01.03.02	Montaż przyłączy z przewodami typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 dla linii niskiego napięcia z udziałem podnośnika samochodowego - przedłużenie istniejącego przyłącza AsXSn 4x35mm2 do słupa nr 20/1	szt.	1
248 d.3.3		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa z demontażu	szt.	1
249 d.3.3	E-01.03.02	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - na słupie nr 6(20)	szt.	3
250 d.3.3	E-01.03.02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III - słup nr 29	m	27
251 d.3.3	E-01.03.02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - słup nr 29	m	9

252 d.3.3	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla nn: YAKXs 4x120mm2 obwód nr 4 pole nr 2 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 do słupa nr 29	m3	62,4
253 d.3.3	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	140
254 d.3.3	E-01.03.02	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy - po zabudowie kabla	odc.	1
255 d.3.3	E-01.03.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - słup nr 6(20)	szt.	1
	Razem dział: Linia kablowa nn 0,4kV zasilana ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - Obwód nr 3 pole nr 3			
3.4	CPV 45231400-9	Linia kablowa nn 0,4kV zasilana ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - Pole nr 7		
256 d.3.4	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.	1
257 d.3.4	E-01.03.02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III - przekopy kontrolne w celu lokalizacji kabla	m	14
258 d.3.4	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - odkopanie istniejącego kabla nn: YAKY 4x185mm2 pole nr 7 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 na odcinku Mn1 - Mn2	m3	70,08
259 d.3.4	E-01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - demontaż kabla YAKY 4x185mm2 pole nr 7 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 na odcinku Mn1 - Mn2 - z przeznaczeniem na złom	m	146
260 d.3.4	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - po zdemontowanym kablu	m3	70,08
261 d.3.4	E-01.03.02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 25.0 km	kpl.	1
262 d.3.4	E-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla nn: YAKXs 4x185mm2 pole nr 7 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 na odcinku Mn1-Mn2	m3	66,24
263 d.3.4	E-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - dwa razy po 10cm zgodnie z normą N-SEP-E-004	m	138
264 d.3.4	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna karbowana giętka niebieska 160	m	62
265 d.3.4	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna karbowana niebieska 160	m	7
266 d.3.4	E-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura ochronna sztywna niebieska 160	m	22
267 d.3.4	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x185mm2	m	91
268 d.3.4	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x185mm2	m	79
269 d.3.4	E-01.03.02	Uszczelnienie wylotu rur osłonowych palczatkami termokurczliwymi	szt.	18
270 d.3.4	E-01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - mufa Mn1 i Mn2	szt.	2
271 d.3.4	E-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - dla nowego odcinka kabla nn:YAKXs 4x185mm2 pole nr 7 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 na odcinku Mn1-Mn2	m3	66,24
272 d.3.4	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m2	150
273 d.3.4	E-01.03.02	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy - po wykonaniu wstawki i muf	odc.	1
	Razem dział: Linia kablowa nn 0,4kV zasilana ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - Pole nr 7			
	Razem dział: Linie kablowe nn			
4	CPV 45232200-4	Prace uzupełniające roboty główne		
274 d.4	E-01.03.02	Wywóz nadmiaru ziemi pozostającej po robotach ziemnych i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 25km	kpl.	1
275 d.4	E-01.03.02	Praca geodezyjna - wytyczenie trasy linii kablowych SN i nn, słupów SN i nn, inwentaryzacja ułożonych linii kablowych SN i nn, słupów SN i nn. Koszty wyłączzeń i dopuszczeń przez RE. Wykonanie dokumentacji powykonawczej oraz pozostałych prac. Odszkodowania, materiały dodatkowe i koszty przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.	kpl.	1
: Prace uzupełniające roboty główne				