

Poprawa bezpieczeństwa ruchu poprzez rozbudowę ulic: Klonowej, Orłąt Lwowskich i J. Piłsudskiego oraz skrzyżowań ulic: Batalionów Chłopskich z Malików, Bp. M. Jaworskiego z G. Zapolskiej w Kielcach"  
 Odcinek 3: „Rozbudowa skrzyżowania ulic: Batalionów Chłopskich, Malików i Wystawowej wraz z rozbudową ul. Wystawowej w Kielcach”

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. Miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	CPV 45231400-9	Linie napowietrzne SN				
1.1	CPV 45231400-9	Relacja: GPZ Niewachłów - CC (odcinek ruchowy GPZ Niewachłów - Batalionów Chłopskich)				
1 d.1.1	E-01.03.02	Demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> na słupach żelbetowych - AFL 3x35mm <sup>2</sup> 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		
2	CPV 45231400-9	<b>Linie kablowe SN</b>				
2.1	CPV 45231400-9	<b>Relacja: Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - WZGS nr 646</b>				
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	Zасыpywanie 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		
<b>2.2</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Relacja: GPZ Niewachłów P.9 - Batalionów Chłopskich 2 nr 683</b>				
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	Zасыpywanie 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		
<b>2.3</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Relacja: GPZ Niewachłów P.24 - Makro nr 808</b>				
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		
<b>2.4</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Relacja: GPZ Niewachłów P.14 - CHEMADIN nr 635 (własność prywatna)</b>				
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		
<b>2.5</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Relacja: GPZ Niewachłów P.7 - Hotel KZWP nr 741</b>				
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		
<b>2.6</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Relacja: GPZ Niewachłów P.16 - WRS Zachód P.1</b>				
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	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 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		
<b>2.7</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Relacja: GPZ Niewachłów P.8 - KPBP nr 545</b>				
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 - pogłębienie 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		
<b>2.8</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Relacja: GPZ Niewachłów P.32 - ZKSN nr 38 Transportowców</b>				
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 Transportowców	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		
<b>2.9</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Relacja: GPZ Niewachłów P.25 - BR 1815</b>				
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 3x70/25mm <sup>2</sup> - 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	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	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 3x70/25mm <sup>2</sup> po nowej trasie 65m (z demontażu) + 40m połebianie 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	m <sup>3</sup>	75,6		
164 d.2.9	E-01.03.02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - po wykopach	m <sup>2</sup>	140		
<b>2.10</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Relacja: GPZ Niewachłów P.30 - Targi Kielce nr 1584 (własność Targów Kielce)</b>				
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)	m <sup>3</sup>	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)	m <sup>3</sup>	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 3x120mm <sup>2</sup>	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 3x1x120mm <sup>2</sup> (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 mm <sup>2</sup> na nap.do 20 kV o izol.i pow.z tworzyw szt. - mufa kabel XRUHAKXs 3x1x120mm <sup>2</sup> - HAKnFta 3x120mm <sup>2</sup>	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		
<b>2.11</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Rury rezerwowe dla PGE Dystrybucja S.A.</b>				
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		
<b>3</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Linie kablowe nn</b>				
<b>3.1</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV zasilana ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - Obwód nr 1 pole nr 1</b>				
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		
<b>3.2</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV zasilana ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - Obwód nr 4 pole nr 2</b>				
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 <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju do 4x70+25 mm2 - R-0,5, S-0,5: AsXS <sub>n</sub> 4x70+25mm2.	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		
<b>3.3</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV zasilana ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - Obwód nr 3 pole nr 3</b>				
226 d.3.3	E-01.03.02	Badanie linii kablowych - ustalenie 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 mm <sup>2</sup> - R-0,5, S-0,5: AsXSn 4x70+25mm <sup>2</sup> .	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 4x120mm <sup>2</sup> obwód nr 3 pole nr 3 ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 do słupa nr 6(20)	m <sup>3</sup>	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 4x120mm <sup>2</sup>	m	60		
241 d.3.3	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXs 4x120mm <sup>2</sup>	m	90		
242 d.3.3	E-01.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXs 4x120mm <sup>2</sup>	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 4x120mm <sup>2</sup>	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 mm <sup>2</sup> dla linii niskiego napięcia z udziałem podnośnika samochodowego - przedłużenie istniejącego przyłącza AsXSn 4x25mm <sup>2</sup> 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 mm <sup>2</sup> dla linii niskiego napięcia z udziałem podnośnika samochodowego - przedłużenie istniejącego przyłącza AsXSn 4x35mm <sup>2</sup> 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 pogrążanie 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		
<b>3.4</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Linia kablowa nn 0,4kV zasilana ze stacji Batalionów Chłopskich 3 nr 684 - Pole nr 7</b>				
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 mm <sup>2</sup> 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 4x185mm <sup>2</sup> 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		
<b>4</b>	<b>CPV 45232200-4</b>	<b>Prace uzupełniające roboty główne</b>				
274 d.4	E-01.03.02	Wywóz nadmiaru ziemi pozostałej po robotach ziemnych i materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi 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 wyłączeń i dopuszczeń przez RE. Wykonanie dokumentacji powykonawczej oraz pozostałych prac. Odszkodowania, materiały dodatkowe i koszty przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.	kpl.	1		
<b>Wartość netto</b>						