
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA TRASY TRAMWAJOWEJ W UL.RATAJCZAKA NA
ODCINKU OD UL.ŚW.MARCIN DO UL.KRÓLOWEJ JADWIGI WRAZ
ZE SKRZYŻOWANIEM Z UL.MATYI I WIERZBIĘCICE W RAMACH
PROJEKTU " PROGRAM CENTRUM - ETAP II - BUDOWA TRASY
TRAMWAJOWEJ WRAZ Z USPOKOJENIEM RUCHU
SAMOCHODOWEGO W UL.RATAJCZAKA (PRACE PROJEKTOWE I
INWENTARYZACJA)"

ADRES INWESTYCJI: UL.RATAJCZAKA POZNAŃ

NAZWA INWESTORA: PREZYDENT MIASTA POZNANIA REPREZENTOWANY PRZEZ
GRZEGORZA KAMIŃSKIEGO - DYREKTORA BIURA KOORDYNACJI
REWITALIZACJI MIASTA UMP

ADRES INWESTORA: PLAC KOLEGIACKI 17 61-841 POZNAŃ

WYKONAWCA: KONSORCJUM FIRM : LIDER KONSORCJUM SAFEGE ODDZ.W
POLSCIE

ADRES WYKONAWCY: AL.JEROZOLIMSKIE 134 02-305 WARSZAWA

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: 05.05.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN1(63m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
1 d.1	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,06	km	0,060	
				RAZEM	0,060
2 d.1	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,06	km	0,060	
				RAZEM	0,060
3 d.1	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		13,75	m3	13,750	
				RAZEM	13,750
4 d.1	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		5,5	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
5 d.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		17,64	m3	17,640	
				RAZEM	17,640
6 d.1	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN -YAKY 4x150[mm2]	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
7 d.1	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
8 d.1	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
9 d.1	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		46,5	m	46,500	
				RAZEM	46,500
10 d.1	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
11 d.1	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		17,64	m3	17,640	
				RAZEM	17,640
13 d.1	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		8,25	m3	8,250	
				RAZEM	8,250
14 d.1	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		82,5	m3	82,500	
				RAZEM	82,500
15 d.1	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN2(38m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
16 d.2	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
17 d.2	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
18 d.2	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		8,25	m3	8,250	
				RAZEM	8,250
19 d.2	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		3,3	m3	3,300	
				RAZEM	3,300
20 d.2	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		10,64	m3	10,640	
				RAZEM	10,640
21 d.2	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
23 d.2	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		9,90	m	9,900	
				RAZEM	9,900
24 d.2	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		19,9	m	19,900	
				RAZEM	19,900
25 d.2	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		19,9	m	19,900	
				RAZEM	19,900
26 d.2	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		8,2	m	8,200	
				RAZEM	8,200
27 d.2	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		29,8	m	29,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,800
28 d.2	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		17,64	m3	17,640	
				RAZEM	17,640
30 d.2	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		4,95	m3	4,950	
				RAZEM	4,950
31 d.2	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		49,5	m3	49,500	
				RAZEM	49,500
32 d.2	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN4(39m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
33 d.3	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
34 d.3	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
35 d.3	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		8,25	m3	8,250	
				RAZEM	8,250
36 d.3	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		3,3	m3	3,300	
				RAZEM	3,300
37 d.3	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		10,92	m3	10,920	
				RAZEM	10,920
38 d.3	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
39 d.3	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
40 d.3	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		9,90	m	9,900	
				RAZEM	9,900
41 d.3	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29,1	m	29,100	
				RAZEM	29,100
42 d.3	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		9,9	m	9,900	
				RAZEM	9,900
43 d.3	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		10,92	m3	10,920	
				RAZEM	10,920
45 d.3	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		4,95	m3	4,950	
				RAZEM	4,950
46 d.3	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		49,5	m3	49,500	
				RAZEM	49,500
47 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN5(33m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
48 d.4	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
49 d.4	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
50 d.4	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		7,25	m3	7,250	
				RAZEM	7,250
51 d.4	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		2,9	m3	2,900	
				RAZEM	2,900
52 d.4	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		9,24	m3	9,240	
				RAZEM	9,240
53 d.4	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x120[mm2]	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
54 d.4	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		8,7	m	8,700	
				RAZEM	8,700
56 d.4	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		24,3	m	24,300	
				RAZEM	24,300
57 d.4	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		8,7	m	8,700	
				RAZEM	8,700
58 d.4	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		9,24	m3	9,240	
				RAZEM	9,240
59 d.4	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		4,35	m3	4,350	
				RAZEM	4,350
60 d.4	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		43,5	m3	43,500	
				RAZEM	43,500
61 d.4	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN6(177m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
62 d.5	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,18	km	0,180	
				RAZEM	0,180
63 d.5	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,18	km	0,180	
				RAZEM	0,180
64 d.5	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		38,5	m3	38,500	
				RAZEM	38,500
65 d.5	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		15,4	m3	15,400	
				RAZEM	15,400
66 d.5	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		32,2	m3	32,200	
				RAZEM	32,200
67 d.5	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x150[mm2]	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
68 d.5	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		230	m	230,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	230,000
69 d.5	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		46,2	m	46,200	
				RAZEM	46,200
70 d.5	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
71 d.5	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
72 d.5	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		68,8	m	68,800	
				RAZEM	68,800
73 d.5	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		108,2	m	108,200	
				RAZEM	108,200
74 d.5	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.5	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		32,2	m3	32,200	
				RAZEM	32,200
76 d.5	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		23,1	m3	23,100	
				RAZEM	23,100
77 d.5	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		231	m3	231,000	
				RAZEM	231,000
78 d.5	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN9(121m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
79 d.6	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,12	km	0,120	
				RAZEM	0,120
80 d.6	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,12	km	0,120	
				RAZEM	0,120
81 d.6	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26,25	m3	26,250	
				RAZEM	26,250
82 d.6	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
83 d.6	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		28,56	m3	28,560	
				RAZEM	28,560
84 d.6	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x120[mm2]	m		
		109	m	109,000	
				RAZEM	109,000
85 d.6	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000
86 d.6	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		31,5	m	31,500	
				RAZEM	31,500
87 d.6	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, „gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
88 d.6	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, „gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
89 d.6	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		70,5	m	70,500	
				RAZEM	70,500
90 d.6	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		50,5	m	50,500	
				RAZEM	50,500
91 d.6	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.6	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		28,56	m3	28,560	
				RAZEM	28,560
93 d.6	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		15,75	m3	15,750	
				RAZEM	15,750
94 d.6	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		157,5	m3	157,500	
				RAZEM	157,500
95 d.6	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN10(86m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
96 d.7	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,09	km	0,090	
				RAZEM	0,090
97 d.7	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,09	km	0,090	
				RAZEM	0,090
98 d.7	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		18,75	m3	18,750	
				RAZEM	18,750
99 d.7	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		7,50	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
100 d.7	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		17,08	m3	17,080	
				RAZEM	17,080
101 d.7	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x120[mm2]	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
102 d.7	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
103 d.7	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
104 d.7	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
105 d.7	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
106 d.7	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		38,5	m	38,500	
				RAZEM	38,500
107 d.7	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		47,5	m	47,500	
				RAZEM	47,500
108 d.7	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
109 d.7	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		17,08	m3	17,080	
				RAZEM	17,080
110 d.7	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		11,25	m3	11,250	
				RAZEM	11,250
111 d.7	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		112,5	m3	112,500	
				RAZEM	112,500
112 d.7	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN11(27m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
113 d.8	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
114 d.8	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
115 d.8	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		5,75	m3	5,750	
				RAZEM	5,750
116 d.8	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		2,30	m3	2,300	
				RAZEM	2,300
117 d.8	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		4,76	m3	4,760	
				RAZEM	4,760
118 d.8	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x120[mm2]	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
119 d.8	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
120 d.8	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		6,9	m	6,900	
				RAZEM	6,900
121 d.8	D-07.07.01	Przewiertu dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.8	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
123 d.8	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		10,1	m	10,100	
				RAZEM	10,100
124 d.8	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		16,9	m	16,900	
				RAZEM	16,900
125 d.8	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.8	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		4,76	m3	4,760	
				RAZEM	4,760
127 d.8	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		3,45	m3	3,450	
				RAZEM	3,450
128 d.8	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		34,5	m3	34,500	
				RAZEM	34,500
129 d.8	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN12(230m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
130 d.9	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,23	km	0,230	
				RAZEM	0,230
131 d.9	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,230	km	0,230	
				RAZEM	0,230
132 d.9	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
133 d.9	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		20	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
134 d.9	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		61,04	m3	61,040	
				RAZEM	61,040

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.9	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu HKFTa	m		
		192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
136 d.9	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		436	m	436,000	
				RAZEM	436,000
137 d.9	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
138 d.9	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
139 d.9	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
140 d.9	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		158	m	158,000	
				RAZEM	158,000
141 d.9	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
142 d.9	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		61,04	m3	61,040	
				RAZEM	61,040
143 d.9	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
144 d.9	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		300	m3	300,000	
				RAZEM	300,000
145 d.9	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN13(108m)-ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
146 d.10	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,11	km	0,110	
				RAZEM	0,110
147 d.10	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,11	km	0,110	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,110
148 d.10	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		23,5	m3	23,500	
				RAZEM	23,500
149 d.10	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		9,4	m3	9,400	
				RAZEM	9,400
150 d.10	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		30,24	m3	30,240	
				RAZEM	30,240
151 d.10	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x185[mm2]	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
152 d.10	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		216	m	216,000	
				RAZEM	216,000
153 d.10	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		28,20	m	28,200	
				RAZEM	28,200
154 d.10	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x240[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		79,8	m	79,800	
				RAZEM	79,800
155 d.10	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x240[mm2] w rurach QRK	m		
		28,2	m	28,200	
				RAZEM	28,200
156 d.10	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.10	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		30,24	m3	30,240	
				RAZEM	30,240
158 d.10	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		14,1	m3	14,100	
				RAZEM	14,100
159 d.10	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		141	m3	141,000	
				RAZEM	141,000
160 d.10	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN14(25m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
161 d.11	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,03	km	0,030	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,030
162 d.11	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
163 d.11	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		5,50	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
164 d.11	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		2,20	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
165 d.11	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		4,2	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
166 d.11	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x185[mm2]	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
167 d.11	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
168 d.11	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		6,6	m	6,600	
				RAZEM	6,600
169 d.11	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, „gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
170 d.11	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, „gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
171 d.11	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x240[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		8,4	m	8,400	
				RAZEM	8,400
172 d.11	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x240[mm2] w rurach QRK	m		
		16,6	m	16,600	
				RAZEM	16,600
173 d.11	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.11	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		4,2	m3	4,200	
				RAZEM	4,200
175 d.11	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		3,3	m3	3,300	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,300
176 d.11	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		33	m3	33,000	
				RAZEM	33,000
177 d.11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN15(17m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
178 d.12	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,02	km	0,020	
				RAZEM	0,020
179 d.12	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,02	km	0,020	
				RAZEM	0,020
180 d.12	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		3,75	m3	3,750	
				RAZEM	3,750
181 d.12	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
182 d.12	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		4,76	m3	4,760	
				RAZEM	4,760
183 d.12	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu HKFTa	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
184 d.12	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
185 d.12	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
186 d.12	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
187 d.12	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
188 d.12	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.12	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		4,76	m3	4,760	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,760
190 d.12	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		2,25	m3	2,250	
				RAZEM	2,250
191 d.12	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		22,5	m3	22,500	
				RAZEM	22,500
192 d.12	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
13		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN16(39m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
193 d.13	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
194 d.13	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
195 d.13	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		8,5	m3	8,500	
				RAZEM	8,500
196 d.13	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		3,4	m3	3,400	
				RAZEM	3,400
197 d.13	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		8,12	m3	8,120	
				RAZEM	8,120
198 d.13	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x120[mm2]	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
199 d.13	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
200 d.13	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		10,2	m	10,200	
				RAZEM	10,200
201 d.13	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
202 d.13	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
203 d.13	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		18,8	m	18,800	
				RAZEM	18,800
204 d.13	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		20,20	m	20,200	
				RAZEM	20,200
205 d.13	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		8,120	m3	8,120	
				RAZEM	8,120
206 d.13	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		5,1	m3	5,100	
				RAZEM	5,100
207 d.13	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		51	m3	51,000	
				RAZEM	51,000
208 d.13	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN17(30m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
209 d.14	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
210 d.14	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,03	km	0,030	
				RAZEM	0,030
211 d.14	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		6,5	m3	6,500	
				RAZEM	6,500
212 d.14	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		2,6	m3	2,600	
				RAZEM	2,600
213 d.14	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		5,60	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
214 d.14	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x120[mm2]	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
215 d.14	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.14	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		7,8	m	7,800	
				RAZEM	7,800
217 d.14	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
218 d.14	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
219 d.14	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		12,2	m	12,200	
				RAZEM	12,200
220 d.14	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		17,8	m	17,800	
				RAZEM	17,800
221 d.14	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.14	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
223 d.14	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		3,9	m3	3,900	
				RAZEM	3,900
224 d.14	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		39	m3	39,000	
				RAZEM	39,000
225 d.14	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN18(124m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
226 d.15	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,12	km	0,120	
				RAZEM	0,120
227 d.15	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,12	km	0,120	
				RAZEM	0,120
228 d.15	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		25	m3	25,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
229 d.15	D-07.07.01	Zасыpywanie przekopów kontrolnych	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
230 d.15	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		34,72	m3	34,720	
				RAZEM	34,720
231 d.15	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x95[mm2]	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
232 d.15	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		248	m	248,000	
				RAZEM	248,000
233 d.15	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
234 d.15	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
235 d.15	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
236 d.15	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		34,72	m3	34,720	
				RAZEM	34,720
237 d.15	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
238 d.15	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		150	m3	150,000	
				RAZEM	150,000
239 d.15	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN19(81m)-ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
240 d.16	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,08	km	0,080	
				RAZEM	0,080
241 d.16	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,08	km	0,080	
				RAZEM	0,080
242 d.16	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,5	m3	17,500	
				RAZEM	17,500
243 d.16	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
244 d.16	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		16,8	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
245 d.16	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x120[mm2]	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
246 d.16	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
247 d.16	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
248 d.16	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, „gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
249 d.16	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, „gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
250 d.16	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
251 d.16	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
252 d.16	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
253 d.16	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		16,8	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
254 d.16	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
255 d.16	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		105	m3	105,000	
				RAZEM	105,000
256 d.16	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN20(75m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
257 d.17	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,08	km	0,080	
				RAZEM	0,080
258 d.17	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,08	km	0,080	
				RAZEM	0,080
259 d.17	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		17,5	m3	17,500	
				RAZEM	17,500
260 d.17	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
261 d.17	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		15,12	m3	15,120	
				RAZEM	15,120
262 d.17	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x240[mm2]	m		
		79	m	79,000	
				RAZEM	79,000
263 d.17	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
264 d.17	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		19,5	m	19,500	
				RAZEM	19,500
265 d.17	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
266 d.17	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
267 d.17	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x240[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
268 d.17	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x240[mm2] w rurach QRK	m		
		40,5	m	40,500	
				RAZEM	40,500
269 d.17	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
270 d.17	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		15,2	m3	15,200	
				RAZEM	15,200
271 d.17	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		10,5	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
272 d.17	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		105	m3	105,000	
				RAZEM	105,000
273 d.17	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
18		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN21(40m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
274 d.18	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
275 d.18	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
276 d.18	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
277 d.18	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		3,2	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
278 d.18	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		11,2	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
279 d.18	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu AKAKY 3x95+50[mm2]	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
280 d.18	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
281 d.18	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		9,6	m	9,600	
				RAZEM	9,600
282 d.18	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		30,4	m	30,400	
				RAZEM	30,400
283 d.18	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,6	m	9,600	
				RAZEM	9,600
284 d.18	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.18	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		11,2	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
286 d.18	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		4,8	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
287 d.18	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		48	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
288 d.18	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
19		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN22(138m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
289 d.19	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,14	km	0,140	
				RAZEM	0,140
290 d.19	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,14	km	0,140	
				RAZEM	0,140
291 d.19	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		28	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
292 d.19	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		11,2	m3	11,200	
				RAZEM	11,200
293 d.19	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		38,64	m3	38,640	
				RAZEM	38,640
294 d.19	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x120[mm2]	m		
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
295 d.19	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		276	m	276,000	
				RAZEM	276,000
296 d.19	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		33,6	m	33,600	
				RAZEM	33,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.19	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		104,4	m	104,400	
				RAZEM	104,400
298 d.19	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		33,6	m	33,600	
				RAZEM	33,600
299 d.19	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		38,64	m3	38,640	
				RAZEM	38,640
300 d.19	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		16,8	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
301 d.19	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		168	m3	168,000	
				RAZEM	168,000
302 d.19	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
20		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN23(46m)-ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
303 d.20	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
304 d.20	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
305 d.20	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		8,75	m3	8,750	
				RAZEM	8,750
306 d.20	D-07.07.01	Zасыpywanie przekopów kontrolnych	m3		
		3,5	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
307 d.20	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		5,32	m3	5,320	
				RAZEM	5,320
308 d.20	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x120[mm2]	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
309 d.20	D-07.07.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
310 d.20	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		10,5	m	10,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,500
311 d.20	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
312 d.20	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
313 d.20	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
314 d.20	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		37,5	m	37,500	
				RAZEM	37,500
315 d.20	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		5,32	m3	5,320	
				RAZEM	5,320
316 d.20	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		5,25	m3	5,250	
				RAZEM	5,250
317 d.20	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		52,5	m3	52,500	
				RAZEM	52,500
318 d.20	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
21		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN24(66m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
319 d.21	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,07	km	0,070	
				RAZEM	0,070
320 d.21	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,07	km	0,070	
				RAZEM	0,070
321 d.21	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		14,25	m3	14,250	
				RAZEM	14,250
322 d.21	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		5,7	m3	5,700	
				RAZEM	5,700
323 d.21	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,48	m3	18,480	
				RAZEM	18,480
324 d.21	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x120[mm2]	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
325 d.21	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
326 d.21	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		17,10	m	17,100	
				RAZEM	17,100
327 d.21	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		48,9	m	48,900	
				RAZEM	48,900
328 d.21	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		17,10	m	17,100	
				RAZEM	17,100
329 d.21	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
330 d.21	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		18,48	m3	18,480	
				RAZEM	18,480
331 d.21	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		8,55	m3	8,550	
				RAZEM	8,550
332 d.21	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		85,5	m3	85,500	
				RAZEM	85,500
333 d.21	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
22		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN25(83m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
334 d.22	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,08	km	0,080	
				RAZEM	0,080
335 d.22	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,08	km	0,080	
				RAZEM	0,080
336 d.22	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	18,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337 d.22	D-07.07.01	Zасыpywanie przekopów kontrolnych	m3		
		7,2	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
338 d.22	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		23,24	m3	23,240	
				RAZEM	23,240
339 d.22	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x120[mm2]	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
340 d.22	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
341 d.22	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		21,6	m	21,600	
				RAZEM	21,600
342 d.22	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		61,4	m	61,400	
				RAZEM	61,400
343 d.22	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		21,4	m	21,400	
				RAZEM	21,400
344 d.22	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.22	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		23,24	m3	23,240	
				RAZEM	23,240
346 d.22	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		10,8	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
347 d.22	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		108	m3	108,000	
				RAZEM	108,000
348 d.22	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
23		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN26(82m)-ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
349 d.23	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,08	km	0,080	
				RAZEM	0,080
350 d.23	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,08	km	0,080	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,080
351 d.23	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		16,5	m3	16,500	
				RAZEM	16,500
352 d.23	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		6,6	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
353 d.23	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		17,08	m3	17,080	
				RAZEM	17,080
354 d.23	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YKY 4x150[mm2]	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
355 d.23	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
356 d.23	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		19,8	m	19,800	
				RAZEM	19,800
357 d.23	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
358 d.23	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
359 d.23	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		41,2	m	41,200	
				RAZEM	41,200
360 d.23	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		40,8	m	40,800	
				RAZEM	40,800
361 d.23	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
362 d.23	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		17,08	m3	17,080	
				RAZEM	17,080
363 d.23	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		9,9	m3	9,900	
				RAZEM	9,900
364 d.23	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		99	m3	99,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	99,000
365 d.23	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
24		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN28(67m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
366 d.24	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,07	km	0,070	
				RAZEM	0,070
367 d.24	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,07	km	0,070	
				RAZEM	0,070
368 d.24	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		14,5	m3	14,500	
				RAZEM	14,500
369 d.24	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		5,8	m3	5,800	
				RAZEM	5,800
370 d.24	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		12,88	m3	12,880	
				RAZEM	12,880
371 d.24	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x240[mm2]	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
372 d.24	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
373 d.24	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		17,4	m	17,400	
				RAZEM	17,400
374 d.24	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
375 d.24	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
376 d.24	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		28,6	m	28,600	
				RAZEM	28,600
377 d.24	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		38,40	m	38,400	
				RAZEM	38,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
378 d.24	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
379 d.24	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		12,88	m3	12,880	
				RAZEM	12,880
380 d.24	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		8,7	m3	8,700	
				RAZEM	8,700
381 d.24	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		87	m3	87,000	
				RAZEM	87,000
382 d.24	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
25		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN29(128m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
383 d.25	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,13	km	0,130	
				RAZEM	0,130
384 d.25	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,13	km	0,130	
				RAZEM	0,130
385 d.25	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		27,75	m3	27,750	
				RAZEM	27,750
386 d.25	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		11,1	m3	11,100	
				RAZEM	11,100
387 d.25	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		29,4	m3	29,400	
				RAZEM	29,400
388 d.25	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x240[mm2]	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
389 d.25	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
390 d.25	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
391 d.25	D-07.07.01	Przewiert do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
392 d.25	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
393 d.25	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x240[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		71,7	m	71,700	
				RAZEM	71,700
394 d.25	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x240[mm2] w rurach QRK	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
395 d.25	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
396 d.25	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		29,4	m3	29,400	
				RAZEM	29,400
397 d.25	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		16,65	m3	16,650	
				RAZEM	16,650
398 d.25	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		166,5	m3	166,500	
				RAZEM	166,500
399 d.25	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
26		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN33(86m)-ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
400 d.26	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,09	km	0,090	
				RAZEM	0,090
401 d.26	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,09	km	0,090	
				RAZEM	0,090
402 d.26	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		18,75	m3	18,750	
				RAZEM	18,750
403 d.26	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		7,5	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
404 d.26	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		17,64	m3	17,640	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,640
405 d.26	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x240[mm2]	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
406 d.26	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
407 d.26	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
408 d.26	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
409 d.26	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
410 d.26	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x240[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		40,5	m	40,500	
				RAZEM	40,500
411 d.26	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x240[mm2] w rurach QRK	m		
		45,5	m	45,500	
				RAZEM	45,500
412 d.26	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
413 d.26	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		29,4	m3	29,400	
				RAZEM	29,400
414 d.26	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		11,25	m3	11,250	
				RAZEM	11,250
415 d.26	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		112,5	m3	112,500	
				RAZEM	112,500
416 d.26	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
27		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN34(51m)-ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
417 d.27	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,05	km	0,050	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,050
418 d.27	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
419 d.27	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		11	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
420 d.27	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		4,4	m3	4,400	
				RAZEM	4,400
421 d.27	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		9,24	m3	9,240	
				RAZEM	9,240
422 d.27	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x240[mm2]	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
423 d.27	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
424 d.27	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		13,2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
425 d.27	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
426 d.27	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
427 d.27	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x240[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		19,8	m	19,800	
				RAZEM	19,800
428 d.27	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x240[mm2] w rurach QRK	m		
		31,2	m	31,200	
				RAZEM	31,200
429 d.27	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
430 d.27	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		9,24	m3	9,240	
				RAZEM	9,240
431 d.27	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		6,6	m3	6,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,600
432 d.27	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		66	m3	66,000	
				RAZEM	66,000
433 d.27	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
28		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN35(38m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
434 d.28	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
435 d.28	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
436 d.28	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		8,25	m3	8,250	
				RAZEM	8,250
437 d.28	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		3,3	m3	3,300	
				RAZEM	3,300
438 d.28	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
439 d.28	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x240[mm2]	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
440 d.28	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
441 d.28	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		9,9	m	9,900	
				RAZEM	9,900
442 d.28	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
443 d.28	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
444 d.28	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x240[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		10,1	m	10,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,100
445 d.28	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x240[mm2] w rurach QRK	m		
		27,9	m	27,900	
				RAZEM	27,900
446 d.28	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
447 d.28	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		5,6	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
448 d.28	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		4,95	m3	4,950	
				RAZEM	4,950
449 d.28	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		49,5	m3	49,500	
				RAZEM	49,500
450 d.28	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
29		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN36(73m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
451 d.29	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,07	km	0,070	
				RAZEM	0,070
452 d.29	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,07	km	0,070	
				RAZEM	0,070
453 d.29	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		15,75	m3	15,750	
				RAZEM	15,750
454 d.29	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		6,3	m3	6,300	
				RAZEM	6,300
455 d.29	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		20,44	m3	20,440	
				RAZEM	20,440
456 d.29	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x95[mm2]	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
457 d.29	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
458 d.29	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,9	m	18,900	
				RAZEM	18,900
459 d.29	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		54,1	m	54,100	
				RAZEM	54,100
460 d.29	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		18,9	m	18,900	
				RAZEM	18,900
461 d.29	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
462 d.29	D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		20,44	m3	20,440	
				RAZEM	20,440
463 d.29	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		9,45	m3	9,450	
				RAZEM	9,450
464 d.29	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		94,5	m3	94,500	
				RAZEM	94,500
465 d.29	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
30		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN38(74m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
466 d.30	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,07	km	0,070	
				RAZEM	0,070
467 d.30	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,07	km	0,070	
				RAZEM	0,070
468 d.30	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		16,5	m3	16,500	
				RAZEM	16,500
469 d.30	D-07.07.01	Zасыpywanie przekopów kontrolnych	m3		
		6,6	m3	6,600	
				RAZEM	6,600
470 d.30	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		20,72	m3	20,720	
				RAZEM	20,720
471 d.30	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x240[mm2]	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
472 d.30	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
473 d.30	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		19,80	m	19,800	
				RAZEM	19,800
474 d.30	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x240[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		54,2	m	54,200	
				RAZEM	54,200
475 d.30	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x240[mm2] w rurach QRK	m		
		19,8	m	19,800	
				RAZEM	19,800
476 d.30	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
477 d.30	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		20,72	m3	20,720	
				RAZEM	20,720
478 d.30	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		9,9	m3	9,900	
				RAZEM	9,900
479 d.30	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		99	m3	99,000	
				RAZEM	99,000
480 d.30	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
31		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN40(47m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
481 d.31	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
482 d.31	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
483 d.31	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
484 d.31	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		3,6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
485 d.31	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		9,8	m3	9,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,800
486 d.31	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x240[mm2]	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
487 d.31	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
488 d.31	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		10,8	m	10,800	
				RAZEM	10,800
489 d.31	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
490 d.31	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
491 d.31	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x240[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		24,2	m	24,200	
				RAZEM	24,200
492 d.31	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x240[mm2] w rurach QRK	m		
		22,8	m	22,800	
				RAZEM	22,800
493 d.31	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		9,8	m3	9,800	
				RAZEM	9,800
494 d.31	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m3		
		5,4	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
495 d.31	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		54	m3	54,000	
				RAZEM	54,000
496 d.31	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
32		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN41(57m)-ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
497 d.32	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,06	km	0,060	
				RAZEM	0,060
498 d.32	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,06	km	0,060	
				RAZEM	0,060
499 d.32	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		11,75	m3	11,750	
				RAZEM	11,750
500 d.32	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		4,7	m3	4,700	
				RAZEM	4,700
501 d.32	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		12,6	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
502 d.32	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x95[mm2]	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
503 d.32	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
504 d.32	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		14,10	m	14,100	
				RAZEM	14,100
505 d.32	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
506 d.32	D-07.07.01	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 110 mm w gruntach kat. III-IV grubościenna, ,gładka ścianka wewnętrzna odporność na uderzenia 750[N], fi 110[mm], niebieska - rura ułożona jako zapas	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
507 d.32	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		30,9	m	30,900	
				RAZEM	30,900
508 d.32	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		26,1	m	26,100	
				RAZEM	26,100
509 d.32	D-07.07.01	Montaż muf kablowych przelotowych nN termokurczliwych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
510 d.32	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		12,6	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
511 d.32	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		7,05	m3	7,050	
				RAZEM	7,050
512 d.32	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70,5	m3	70,500	
				RAZEM	70,500
513 d.32	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
33		BUDOWA KABLOWYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH - KOLIZJA nN42(95m)- ROBOTY ZIEMNE I UKŁADANIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH			
514 d.33	D-07.07.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów,uruchomienie wykonanych obwodów ,wykonanie dokumentacji powykonawczej, konserwacja urządzeń do chwili przekazania, badania i pomiary w okresie gwarancji)	km		
		0,10	km	0,100	
				RAZEM	0,100
515 d.33	D-07.07.01	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna realizacji inwestycji	km		
		0,10	km	0,100	
				RAZEM	0,100
516 d.33	D-07.07.01	Wykonanie przekopów kontrolnych - przez analogię	m3		
		18	m3	18,000	
				RAZEM	18,000
517 d.33	D-07.07.01	Zasypywanie przekopów kontrolnych	m3		
		7,2	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
518 d.33	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		26,6	m3	26,600	
				RAZEM	26,600
519 d.33	D-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych linii nN typu YAKY 4x95[mm2]	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
520 d.33	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (20cm)	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
521 d.33	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW typu QRK 110mm	m		
		21,6	m	21,600	
				RAZEM	21,600
522 d.33	D-07.07.01	Układanie kabli typu NA2Y-J 4x150[mm2] w rowach kablowych ręcznie	m		
		73,4	m	73,400	
				RAZEM	73,400
523 d.33	D-07.07.01	Układanie kabli NAY2Y-J 4x150[mm2] w rurach QRK	m		
		21,6	m	21,600	
				RAZEM	21,600
524 d.33	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		26,6	m3	26,600	
				RAZEM	26,600
525 d.33	D-07.07.01	Transport piasku i gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
		10,8	m3	10,800	
				RAZEM	10,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
526 d.33	D-07.07.01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (10km)	m3		
		108	m3	108,000	
				RAZEM	108,000
527 d.33	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000