

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Suwałki, Szpitalna, Zespół Opieki Paliatywnej					
1	45311200-2	Tablice rozdzielcze - rozdzielnica wyłącznika głównego			
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w rozdzielnicy WG	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	45311200-2	WLZ			
2	KNNR-W 9	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w budynkach i	m		
d.2	0804-02	budowlach Dotyczy: demontaż ist. WLZ z ZK i montaż nowego WLZ kablowego YAKXS 4x70 10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro-	otw.		
d.2	1209-0605	pach z cegły 4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.2	0113-01	60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
5	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur - LY 35	m		
d.2	0201-06	5*60	m	300.00	
				RAZEM	300.00
6	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zacis-	szt.żył		
d.2	1203-06	ki lub bolce 20	szt.żył	20.00	
				RAZEM	20.00
7	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.2	1203-05	lub bolce 10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
3	45311200-2	Tablice rozdzielcze RP, RPanel			
8	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.3	0404-01	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w RP, RPanel	szt.		
d.3	0406-01	132	szt.	132.00	
				RAZEM	132.00
4	45311200-2	Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze			
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.4	1209-05	48	otw.	48.00	
				RAZEM	48.00
11	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy-	m		
d.4	0110-04	kręcane - L100x40 400	m	400.00	
				RAZEM	400.00
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-	m		
d.4	0209-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód (N)HXH-J 0,6/1kV 3x2,5 mm2 1680	m	1680.00	
				RAZEM	1680.00
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-	m		
d.4	0209-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód (N)HXH-J 3x1,5 mm2 1160	m	1160.00	
				RAZEM	1160.00
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-	m		
d.4	0209-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód (N)HXH-J 4x1,5 mm2 280	m	280.00	
				RAZEM	280.00
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w goto-	m		
d.4	0209-02	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód (N)HXH-J 5x2,5 mm2 80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach	m		
d.4	0212-03	i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód (N)HXH-J 5x10 mm2 80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
17	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce-	szt.		
d.4	0301-11	mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		206	szt.	206.00	
				RAZEM	206.00
18	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		206	szt.	206.00	
				RAZEM	206.00
19	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej -wy- łącznik p.t. 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
20	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki schodowe	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
21	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki dwubiegunowe	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
23	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 163	szt.		
			szt.	163.00	
				RAZEM	163.00
24	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 89	szt.		
			szt.	89.00	
				RAZEM	89.00
25	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
26	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- wyłącznik schodowy 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki krzyżowe bryzgoszczelne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 47	szt.		
			szt.	47.00	
				RAZEM	47.00
29	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
30	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zacis- ki lub bolce 280	szt.żył		
			szt.żył	280.00	
				RAZEM	280.00
5 45311200-2 Instalacja elektryczna - montaż oprav					
31	KNNR 5 d.5 0511-04	Oprawy typu LED	kpl.		
		142	kpl.	142.00	
				RAZEM	142.00
32	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy AW1	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
33	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy AW2	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
34	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy EW	kpl.		
		17	kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
35	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy EWZ	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
6 45261100-5 Montaż paneli fotowoltaicznych					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.6	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - konstrukcja wsporcza pod panel fotowoltaiczny Dotyczy: demontaż ist. konstrukcji i powtórny montaż na dachu po wykonaniu nadbudowy, R x1,8 74	szt. szt.	 74.00	 74.00
				RAZEM	74.00
37 d.6	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - panel fotowoltaiczny Dotyczy: demontaż ist. paneli i powtórny montaż na dachu po wykonaniu nadbudowy, 50% paneli nowych, R x1,8 74	szt. szt.	 74.00	 74.00
				RAZEM	74.00
7	45311100-1	Montaż okablowania			
38 d.7	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Dotyczy: demontaż ist. korytek i powtórny montaż na dachu po wykonaniu nadbudowy, R x1,8 120	m m	 120.00	 120.00
				RAZEM	120.00
39 d.7	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm Dotyczy: demontaż ist. rurek i powtórny montaż na dachu po wykonaniu nadbudowy, R x1,8 50	m m	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
40 d.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4*6 Dotyczy: demontaż ist. kabla i powtórny montaż na dachu po wykonaniu nadbudowy, R x1,8 270	m m	 270.00	 270.00
				RAZEM	270.00
41 d.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5*35 Dotyczy: demontaż ist. kabla i powtórny montaż na dachu po wykonaniu nadbudowy, R x1,8 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
42 d.7	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce Dotyczy: odłączenie żył ist. kabli i powtórne podłączenie po wykonaniu nadbudowy, R x1,8 222	szt.żył szt.żył	 222.00	 222.00
				RAZEM	222.00
8	45311200-2	Roboty instalacyjne			
43 d.8	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozdzielnica B1 Dotyczy: demontaż ist. rozdzielnic i powtórny montaż po wykonaniu nadbudowy, R x1,8 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
44 d.8	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - falownik Dotyczy: demontaż ist. urządzenia i montaż nowego falownika po wykonaniu nadbudowy, R x1,8 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
45 d.8	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - bank energii 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
9	45316000-5	Instalacja przyzywowa i sygnalizacji gazów medycznych			
46 d.9	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - kabel YKSL Yekw 7x0,5 mm 280	m m	 280.00	 280.00
				RAZEM	280.00
47 d.9	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - kabel YTKSY 2x0,5 mm 660	m m	 660.00	 660.00
				RAZEM	660.00
48 d.9	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 169	szt. szt.	 169.00	 169.00
				RAZEM	169.00
49 d.9	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
50 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 98	szt. szt.	 98.00	 98.00
				RAZEM	98.00
10	45316000-5	Instalacja telefoniczna			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.10	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8.00	
				RAZEM	8.00
52 d.10	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
53 d.10	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur - przewód YTKSY 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
54 d.10	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
55 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
56 d.10	KNNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
11	45316000-5	Instalacja telewizyjna			
57 d.11	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	 12.00	
				RAZEM	12.00
58 d.11	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
59 d.11	KNNR 5 0201-02	Przewody wciągane do rur -przewód RG6 330	m m	 330.00	
				RAZEM	330.00
60 d.11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
61 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
62 d.11	KNNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd TV 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
12	45316000-5	Instalacja komputerowa			
63 d.12	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 18	otw. otw.	 18.00	
				RAZEM	18.00
64 d.12	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
65 d.12	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - przewód UTP kat. 6 1890	m m	 1890.00	
				RAZEM	1890.00
66 d.12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 69	szt. szt.	 69.00	
				RAZEM	69.00
67 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 69	szt. szt.	 69.00	
				RAZEM	69.00
68 d.12	KNNR 5 0308-01	Gniazda komputerowe RJ 45 63	szt. szt.	 63.00	
				RAZEM	63.00
69 d.12	KNNR 5 0308-01	Gniazda Access Point 6	szt. szt.	 6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNNR 5 d.12 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	RAZEM	6.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNNR 5 d.12 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - szafa RACK z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	45312000-7	Instalacja kodów dostępu			
72	KNNR 5 d.13 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		18	otw.	18.00	
				RAZEM	18.00
73	KNNR 5 d.13 0201-02	Przewody wciągane do rur -przewód YTDY 6*0,5 kat B2cc	m		
		340	m	340.00	
				RAZEM	340.00
74	KNNR 5 d.13 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
75	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ekspander KD	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
77	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk otwierania drzwi	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
78	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czytnik kart zbliżeniowych	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
79	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - element blokujący zworę elektromagnetyczną	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
80	KNNR 5 d.13 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kontaktron drzwiowy zintegrowany ze zworą elektromagnetyczną	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
14	45312000-7	Monitoring wizyjny			
81	KNNR 5 d.14 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód UTP kat. 6	m		
		210	m	210.00	
				RAZEM	210.00
82	KNNR 5 d.14 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
83	KNNR 5 d.14 0409-02	Urządzenia monitoringu - kamera	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
84	KNNR 5 d.14 0409-02	Urządzenia monitoringu - szafa SD, rejestrator cyfrowy, zasilacz LCD	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	45311200-2	Instalacja oddymiania			
85	KNNR 5 d.15 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
86	KNNR 5 d.15 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
87	KNNR 5 d.15 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - HDGs 3x1,5	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.15	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
89 d.15	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 4	aparat aparat	4.00	
				RAZEM	4.00
90 d.15	KNNR 5 0304-04	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.15	KNR AL-01 0401-07	Montaż czujek pożarowych - tlenku węgla 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
92 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator optyczno-akustyczny 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk oddymiania 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
94 d.15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk przewietrzania 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.15	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.15	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.15	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.15	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	45312311-0	Instalacja odgromowa			
99 d.16	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 380	m m	380.00	
				RAZEM	380.00
100 d.16	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 104	m m	104.00	
				RAZEM	104.00
101 d.16	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 104	m m	104.00	
				RAZEM	104.00
102 d.16	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
103 d.16	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
104 d.16	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 142	szt. szt.	142.00	
				RAZEM	142.00
105 d.16	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
106 d.16	KNNR 5 0615-05	Iglice odgromowe montowane na dachu 38	kpl. kpl.	38.00	
				RAZEM	38.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	45316100-6	Oświetlenie zewnętrzne - przebudowa			
107 d.17	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		100*0.6*0.4	m ³	24.00	
				RAZEM	24.00
108 d.17	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		100*0.4*0.4	m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
109 d.17	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
110 d.17	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Dotyczy: demontaż ist. kabla i powtórny montaż po nowej trasie, R x1,8	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
111 d.17	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
112 d.17	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - ośw. zewnętrzne Dotyczy: demontaż ist. słupów i powtórny montaż w nowej lokalizacji, R, S x1,8	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
113 d.17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Dotyczy: demontaż ist. opraw i powtórny montaż na przestawionych słupach, R x1,8	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
114 d.17	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.00	
				RAZEM	2.00
115 d.17	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	45311200-2	Badania i pomiary			
116 d.18	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				RAZEM	5.00
117 d.18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		87	pomiar	87.00	
				RAZEM	87.00
118 d.18	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.18	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		209	szt.	209.00	
				RAZEM	209.00
120 d.18	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		32	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
121 d.18	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122 d.18	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00