

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ZASILANIE ENERGETYCZNE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy przewod	km		
d.1	0111-01	0.075	km	0.075	
				RAZEM	0.075
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0701-04	24.5	m ³	24.500	
				RAZEM	24.500
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-04	24.5	m ³	24.500	
				RAZEM	24.500
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 75	m		
d.1	0705-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35mm w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
6	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4X35mm w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2 TABLICA ELEKTRYCZNA TB					
7	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 INSTALACJA OGRZEWANIA ELEKTRYCZNEGO					
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany do konstrukcji przez przyspawanie płaskownika	szt.		
d.3	0301-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 230V 2-biegunowe o obciążalności do 16 A pod tynkiem	szt.		
d.3	0308-05	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1207-01	145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01	145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
13	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z g	otw.		
d.3	1209-02	zobetonu	otw.	17.000	
		17		RAZEM	17.000
14	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.3	0204-02	155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
15	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejnik akumulacyjny P-275 W	szt.		
d.3	0406-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - Grzejnik akumulacyjny P-620W	szt.		
d.3	0406-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - grzejnik akumulacyjny P-790W	szt.		
d.3	0406-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - grzejnik akumulacyjny P-800W	szt.		
d.3	0406-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 INSTALACJA GNIAZD 230V OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.4 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt. 33	33.000	
				RAZEM	33.000
20	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt. 33	33.000	
				RAZEM	33.000
21	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt. 12	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt. 11	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt. 10	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m 295	295.000	
				RAZEM	295.000
25	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m 295	295.000	
				RAZEM	295.000
26	KNNR 5 d.4 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw. 35	35.000	
				RAZEM	35.000
27	KNNR 5 d.4 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m 326	326.000	
				RAZEM	326.000
5 INSTALACJA OŚWIETLENIA					
28	KNNR 5 d.5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt. 27	27.000	
				RAZEM	27.000
29	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt. 15	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt. 12	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt. 10	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt. 1	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt. 2	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt. 2	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m 210	210.000	
				RAZEM	210.000
36	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m 210	210.000	
				RAZEM	210.000
37	KNNR 5 d.5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw. 33	33.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.000
38	KNNR 5 d.5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku inny niż betonowy 139.5	m m	139.500	
				RAZEM	139.500
39	KNNR 5 d.5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku inny niż betonowy 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
40	KNNR 5 d.5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku inny niż betonowy 41	m m	41.000	
				RAZEM	41.000
41	KNNR 5 d.5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gotow. otw. zobetonu 39	otw. otw.	39.000	
				RAZEM	39.000
42	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
6 INSTALACJA OCHRONY ODGROMOWEJ					
44	KNNR 5 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
45	KNNR 5 d.6 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNNR 5 d.6 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
47	KNNR 5 d.6 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z belki narki o przekroju do 200 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNNR 5 d.6 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNNR 5 d.6 0612-01	Złącza krzyżowe na przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7 BADANIA ODBIORCZE I POMIARY					
51	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 28	pomiar pomiar	28.000	
				RAZEM	28.000
52	KNNR 5 d.7 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
58 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000