

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Rozdzielnie i tablice rozdzielcze			
1	KNNR 5 0404-03	Tablica rozdzielcza TE <i>blok rozgałęźny 16mm²</i>	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0403-02	Zestaw gniazd 230/400V	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0403-02	Skrzynka GZK	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
2.1		Instalacja oświetlenia podstawowego budynku szatni			
4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2.1		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2.1		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
7	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2.1		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
8	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.2.1		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.1		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
10	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2.1		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2.1		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
13	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.2.1		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe panel LED 60x60	kpl.		
d.2.1		14	kpl.	14,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
2.2		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w budynku szatni			
15 d.2.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
16 d.2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.2.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
2.3		Instalacje gniazd			
20 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
21 d.2.3	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
22 d.2.3	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
23 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.2.3	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
25 d.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
26 d.2.3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.2.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.2.3	KNNR 5 1206-01	Podłączenie podgrzewaczy przepływowych 230V - przewód 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - suszarka do rąk	szt.ż ył		
		3	szt.ż ył	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2.3	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe - podłączenie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.2.3	KNNR 5 0406-03	Montaż suszarek do rąk	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.4		Instalacja odgromowa			
33 d.2.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
34 d.2.4	KSNR 5 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
35 d.2.4	KNR 5-18 1601-06	Przewody odprowadzające na ścianach ceglanych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2.5		Pomiary elektryczne			
36 d.2.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.2.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.2.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
40 d.2.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.2.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000