

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45315300-1	Przygotowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej i tablicy głównej TG w budynku GCUSiA			
1	KNR 5-14	Montaż przekładników pomiarowych suchych na poziomie podłogi o masie do 20 kg na gotowej konstrukcji - do 2 podłączenie przewodów obwodów wtórnych - analogia wymiana istniejących przekładników prądowych	szt.		
d.1	0409-01	3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur - montaż obwodów wtórnych przekładników prądowych i przewodów napięciowych w dwóch układach rozliczeniowych	m		
d.1	0201-02	przewody izolowane jednożyłowe DY 2,5mm ² 2*(2*3*2+4*2)	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNNR-W 9	Wymiana liczników energii elektrycznej dwufazowych dwu systemowych- analogia dwa komplety	szt.		
d.1	0205-02	listwa 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR-W 9	Wymiana przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35-95 mm ² wciąganych w rury instalacyjne - analogia przewód uziemiający rozdziału PEN w tablicy TG	m		
d.1	0303-04	przewody izolowane jednożyłowe LgYżo70mm ² 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0203-04	Kabel YKYżo4x120mm ² 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach- analogia montaż rozłącznika bezpiecznikowego w TG	szt.		
d.1	0407-04	rozłącznik bezpiecznikowy NH 00 160/160 A z wkładkami komplet. 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	26	szt.żył	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-01	36	szt.żył	36.000	
				RAZEM	36.000
2	45311100-1	Wykonanie zasilania budynku kontenerowego zaplecza boisk			
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0203-04	Kabel YKYżo5x70mm ² 12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	Kabel YKYżo5x70mm ² 135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - zsilanie tablicy T1	m		
d.2	0713-02	Kabel YKYżo5x16mm ² 6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	rury przewodowe z PCW 75mm 37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	poz.12*0.7*0.3	m ³	7.770	
				RAZEM	7.770
14	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	poz.12	m	37.000	
				RAZEM	37.000
15	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - analogia	m		
d.2	0602-04	135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
16	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	poz.13	m ³	7.770	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.770
17	KNNR 5 d.2 0718-05	Zdjęcie i ponowne założenie płyt o masie do 20 kg - na terenie chodnika	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
18	KNNR 5 d.2 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - analogia montaż tablicy TGB tablica rozdzielcza TGB zgodnie ze schematem ideowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - analogia Tablica rozdzielcza T1 zg. ze schematem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		36	szt.żył	36.000	
				RAZEM	36.000
3	45311200-2	Instalacje wewnętrzne Budynku Kontenerowego			
22	KNNR 5 d.3 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNNR 5 d.3 0304-03	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - analogia Przyciski pożarowego wyłącznika prądu głównego (PWP)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W oprawa świetłówkowa 1x58W IP65 (58.0 W)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - analogia oświetlenie nad wejściem do budynku naświetlacz asymetryczny 150 I65 AS 150W z czujką ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.3 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - instalacja oświetlenia przewody kabelkowe YDY3x1,5mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - instalacja gniazd 1-faz przewody kabelkowe YDY3x2,5mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 5 d.3 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - gniazdo 3-faz	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		36	szt.żył	36.000	
				RAZEM	36.000
4	45311100-1	Oświetlenie zewnętrzne zaplecza boisk			
34	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKYżo3x4mm ² 130	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
35	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe osłonowe z PCW 50mm poz.34	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
36	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III poz.34*0.7*0.3	m ³		
			m ³	27.300	
				RAZEM	27.300
37	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m poz.34	m		
			m	130.000	
				RAZEM	130.000
38	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.36	m ³		
			m ³	27.300	
				RAZEM	27.300
39	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup oświetleniowy parkowy ocynkowany H=4,5m z oprawą LED 70W z fundamentem - komplet 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5-10 d.4 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5*5	m-1 przew m-1 przew		
				25.000	
				RAZEM	25.000
5	45311200-2	Pomiary pomontażowe			
41	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar		
			pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 7	prób.		
			prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) - analogia 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000