

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Projekt zamienny przebudowa Gminnego Ośrodka Kultury w Potępie.				
Część elektryczna				
1	4531000 0-3	Demontaż	1	1
2	4531000 0-3	Rozdzielnia ogólna RL-1	2	16
3	4531110 0-1	Trasy kablowe	17	31
4	4531120 0-2	Osprzęt instalacyjny - instalacja oświetleniowa	32	37
5	4531120 0-2	Osprzęt elektroinstalacyjny – instalacja gniazd wtyczkowych	38	47
6	4531120 0-2	Oprawy	48	59
7	4531120 0-2	Pomiary	60	68
8	4531000 0-3	Instalacja wyrównawcza	69	69

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt zamienny przebudowa Gminnego Ośrodka Kultury w Potępie.						
Część elektryczna						
1 45310000-3			Demontaż			
1	d.1	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wraz z wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 45310000-3			Rozdzielnia ogólna RL-1			
2	d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Rozłącznik główny izolacyjny IS-100/3	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
3	d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. CLS6-B6	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
4	d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Lampka kontrolna pojedyncza Z-EL/R230	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
5	d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 4-biegunowy, 40A, 30mA	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
6	d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy, 2-biegunowy, 40A, 30mA	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7	d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć typ 2	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
8	d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy z mod. różnic. 1+N-bieg. CKN6-10/1N/B/003	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
9	d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. CLS6-B10	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
10	d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy z mod. różnic. 1+N-bieg. CKN6-16/1N/B/003	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
11	d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 3-bieg. CLS6-B32	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
12	d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 3-bieg. CLS6-B25	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
13	d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Stycznik instalacyjny Z-SCH230/1/25-20	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
14	d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik zmierzchowy DS-TA/1S	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
15	d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Przełącznik 3-położenia "I-0-II" Z-S/WM 16A IP40 230V AC	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
16	d.2	analiza indywidualna	Maskownica do zabezpieczenia aparatów zamontowanych w istniejącej rozdzielni	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
3 45311100-1			Trasy kablowe			
17	d.3	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	otw.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR 4-03 d.3 1003-11	ST-IE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
				otw.	3.000	
					RAZEM	3.000
19	KNR 4-03 d.3 1003-01	ST-IE	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
				otw.	21.000	
					RAZEM	21.000
20	KNR 4-03 d.3 1001-09	ST-IE	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
			665	m	665.000	
					RAZEM	665.000
21	KNR 5-08 d.3 0107-02	ST-IE	Rury instalacyjne PVC o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			665	m	665.000	
					RAZEM	665.000
22	KNR 5-08 d.3 0207-01	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej typu YDY 3x1,5 mm2, 750V wciągane do rur	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
23	KNR 5-08 d.3 0207-01	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej typu YDY 4x1,5 mm2, 750V wciągane do rur	m		
			240	m	240.000	
					RAZEM	240.000
24	KNR 5-08 d.3 0207-01	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej typu YDY 3x2,5 mm2, 750V wciągane do rur	m		
			170	m	170.000	
					RAZEM	170.000
25	KNR 5-08 d.3 0207-02	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej typu YDY 3x40 mm2, 750V wciągane do rur	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
26	KNR 5-08 d.3 0207-03	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej typu YDY 5x4 mm2, 750V wciągane do rur	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
27	KNR 5-08 d.3 0207-03 analogia	ST-IE	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej typu YDY 5x6 mm2, 750V wciągane do rur	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
28	KNR 5-08 d.3 0207-01 analogia	ST-IE	Przewody UTP 4x2x0,5 mm2 wciągane do rur	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
29	KNR 4-03 d.3 1014-01	ST-IE	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0.05*0.05*665	m ³	1.663	
					RAZEM	1.663
30	KNR 4-03 d.3 1012-02	ST-IE	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			665	m	665.000	
					RAZEM	665.000
31	KNR 4-01 d.3 0108-11 + KNR 4-01 0108-12 bruzdy	ST-IE	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km	m ³		
			poz.29*1.3	m ³	2.162	
					RAZEM	2.162
4	45311200-2		Osprzęt instalacyjny - instalacja oświetleniowa			
32	KNR 5-08 d.4 0301-20	ST-IE	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
33	KNR 5-08 d.4 0302-01	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych podtynkowych głębokich do montażu osprzętu pod wkręty	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-08 d.4 0307-02	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem. Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy, 16A, 230V, IP20	szt. 1	1.000	1.000
35	KNR 5-08 d.4 0307-03	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem. Łącznik klawiszowy, świecznikowy, podtynkowy, 16A, 230V, IP20	szt. 1	1.000	1.000
36	KNR 5-08 d.4 0308-05	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem. Łącznik klawiszowy, świecznikowy, podtynkowy, 16A, 230V, IP44	szt. 1	1.000	1.000
37	KNR 5-08 d.4 0308-04	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem. Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy, 16A, 230V, IP44	szt. 5	5.000	5.000
5 45311200-2			Osprzęt elektroinstalacyjny – instalacja gniazd wtyczkowych			
38	KNR 5-08 d.5 0301-20	ST-IE	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt. 30	30.000	30.000
39	KNR 5-08 d.5 0302-01	ST-IE	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych podtynkowych głębokich do montażu osprzętu pod wkręty	szt. 30	30.000	30.000
40	KNR 5-08 d.5 0309-03	ST-IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem. Gniazdo wtyczkowe pojedyncze, podtynkowe. 16A, 230V 2P+Z, IP20,	szt. 13	13.000	13.000
41	KNR 5-08 d.5 0309-06	ST-IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem. Gniazdo wtyczkowe pojedyncze bryzgoszczelne, podtynkowe. 16A, 230V 2P+Z, IP44,	szt. 14	14.000	14.000
42	KNR 5-08 d.5 0309-10 analogia	ST-IE	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem. Gniazdo siłowe typu ZGW-32+16A	szt. 1	1.000	1.000
43	KNR AT-14 d.5 0107-01	ST-IE	Montaż gniazd RJ45	szt. 1	1.000	1.000
44	d.5 analiza indywidualna	ST-IE	Wypust kablowy do zasilania	szt. 3	3.000	3.000
45	KNR 5-08 d.5 0301-02	ST-IE	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt. 2	2.000	2.000
46	KNR 5-08 d.5 0309-10 analogia	ST-IE	Montaż do gotowego podłoża rozłącznika izolacyjnego 4P 25A w obudowie IP65 z podłączeniem	szt. 1	1.000	1.000
47	KNR 5-08 d.5 0309-10 analogia	ST-IE	Montaż do gotowego podłoża rozłącznika izolacyjnego 4P 63A w obudowie IP65 z podłączeniem	szt. 1	1.000	1.000
6 45311200-2			Oprawy			

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 5-08 d.6 0502-09	ST-IE	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4+2+6+4+1+1+4	kpl.		
				kpl.	22.000	
					RAZEM	22.000
49	KNR 5-08 d.6 0502-05	ST-IE	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 1+1	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
50	KNR 5-08 d.6 0511-13 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED (oznaczenie S1) 4000K 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
51	KNR 5-08 d.6 0511-13 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED (oznaczenie S1AW) 4000K + moduł awaryjny 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
52	DOSTAWA d.6	ST-IE	Osprzęt do opraw: - Końcówka Szara - 6szt - Łącznik liniowy Komplet - 3 szt. - Łącznik NT Szary - 6 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	KNR 5-08 d.6 0511-13 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED (oznaczenie F1) 4000K IP44 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
54	KNR 5-08 d.6 0511-11 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED (oznaczenie M1AW) 4000K AW 3H 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
55	KNR 5-08 d.6 0511-11 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED (oznaczenie M2) IP54 + czujnik ruchu 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
56	KNR 5-08 d.6 0504-03 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED (oznaczenie L1) 17W 4000K OPAL 595mm 960lm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
57	KNR 5-08 d.6 0511-13 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED (oznaczenie AW) NT 3h 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
58	KNR 5-08 d.6 0511-11 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED (oznaczenie EW1) NT 3h 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
59	KNR 5-08 d.6 0504-03 analogia	ST-IE	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED (oznaczenie EW2) 3W NM 1h 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	45311200-2		Pomiary			
60	KNR-W 5- d.7 08 0901-01	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
				pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
61	KNR-W 5- d.7 08 0901-02	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 16	pomiar		
				pomiar	16.000	
					RAZEM	16.000
62	KNR-W 5- d.7 08 0901-03	ST-IE	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
				pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR-W 5-d.7	08 0901-04	ST-IE Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	2		
				pomiar		
				pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
64	KNR-W 5-d.7	08 0902-01	ST-IE Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1		
				pomiar		
				pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
65	KNR-W 5-d.7	08 0902-02	ST-IE Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	19		
				pomiar		
				pomiar	19.000	
					RAZEM	19.000
66	KNR-W 5-d.7	08 0902-05	ST-IE Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1		
				pomiar		
				pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
67	KNR-W 5-d.7	08 0902-06	ST-IE Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	11		
				pomiar		
				pomiar	11.000	
					RAZEM	11.000
68	KNR-W 9-d.7	1201-01	ST-IE Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	24		
				punkt		
				punkt	24.000	
					RAZEM	24.000
8	45310000-3		Instalacja wyrównawcza			
69	d.8 analiza indywidualna	ST-IE	Instalacja wyrównawcza			
				kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000