

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku nr 70  
ADRES INWESTYCJI : ul.Andersa 47 Gliwice  
INWESTOR : 4 Wojskowy Oddział Gospodarczy  
ADRES INWESTORA : ul. Andersa 47, 44-121 Gliwice

DATA OPRACOWANIA : 2022-06-13

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-06-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>Elewacja, dach</b>			
1 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR AT-40 0104-01 z.sz. 4.	Skucie zmurszałego tynku Tynk niezmurszały.  (3.90*3.00+2*3.90*2.90+3.90*2.45) -(1.05*2.05+3*0.90*0.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43.875 -3.773	
					RAZEM	40.102
2 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  (2*3.90+4.60)*0.50*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.620	
					RAZEM	0.620
3 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (2*3.80+3.90)*(0.25+0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.750	
					RAZEM	5.750
4 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  3.40*3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.920	
					RAZEM	12.920
5 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.920	
					RAZEM	12.920
6 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 9-27 0101-04	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie porowate  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.920	
					RAZEM	12.920
7 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  poz.1+poz.6+poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.124	
					RAZEM	93.124
8 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zartarte na gładko  poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.920	
					RAZEM	12.920
9 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.920	
					RAZEM	12.920
10 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku  poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.920	
					RAZEM	12.920
11 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  poz.10 (2*3.80+3.40)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.920 2.750	
					RAZEM	15.670
12 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 9-23 0102-03	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm  (3.90*3.00+2*3.90*2.90+3.90*2.45) -(1.05*2.05+3*0.90*0.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43.875 -3.773	
					RAZEM	40.102

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 2-02 0907-01	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			poz.1	m <sup>2</sup>	40.102	
					RAZEM	40.102
14 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
			(2*3.80+3.40)*0.15	m <sup>2</sup>	1.650	
			(3*0.90)*0.15	m <sup>2</sup>	0.405	
					RAZEM	2.055
15 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			(2*3.80+3.90)*0.30	m <sup>2</sup>	3.450	
					RAZEM	3.450
16 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm	m		
			3.90	m	3.900	
					RAZEM	3.900
17 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
			2.40	m	2.400	
					RAZEM	2.400
18 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
			(2*4.60+3.90)*0.50	m <sup>2</sup>	6.550	
					RAZEM	6.550
19 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.18	m <sup>2</sup>	6.550	
					RAZEM	6.550
20 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			(2*4.60+3.90)*0.35	m <sup>2</sup>	4.585	
					RAZEM	4.585
21 d.1	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 2-31 1206-05	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			3.90*1.00	m <sup>2</sup>	3.900	
					RAZEM	3.900
<b>2</b>			<b>Pomieszczenie</b>			
22 d.2	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR AT-40 0104-01 z.sz. 4.	Skucie zmurszałego tynku Tynk niezmurszał.	m <sup>2</sup>		
			<ściany>(3.40*2.60+3.40*2.45+2*3.40*2.54)	m <sup>2</sup>	34.442	
			-(1.05*2.05+3*0.90*0.60)	m <sup>2</sup>	-3.773	
					RAZEM	30.669
23 d.2	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR AT-40 0104-01 z.sz. 4.	Skucie zmurszałego tynku Tynk niezmurszał.	m <sup>2</sup>		
			<sufit>3.40*3.40	m <sup>2</sup>	11.560	
					RAZEM	11.560
24 d.2	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			1.05*2.05	m <sup>2</sup>	2.153	
					RAZEM	2.153

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	STWiOR d.2 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
			3.00	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
26	STWiOR d.2 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
			3.40*3.40*0.10	m <sup>3</sup>	1.156	
					RAZEM	1.156
27	STWiOR d.2 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
			poz.22+poz.23	m <sup>2</sup>	42.229	
					RAZEM	42.229
28	STWiOR d.2 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			poz.23	m <sup>2</sup>	11.560	
					RAZEM	11.560
29	STWiOR d.2 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			poz.22	m <sup>2</sup>	30.669	
					RAZEM	30.669
30	STWiOR d.2 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.28	m <sup>2</sup>	11.560	
					RAZEM	11.560
31	STWiOR d.2 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	30.669	
					RAZEM	30.669
32	STWiOR d.2 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
			poz.30+poz.31	m <sup>2</sup>	42.229	
					RAZEM	42.229
33	STWiOR d.2 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			1.05*2.05	m <sup>2</sup>	2.153	
					RAZEM	2.153
34	STWiOR d.2 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m <sup>2</sup>		
			3*0.90*0.60	m <sup>2</sup>	1.620	
					RAZEM	1.620
35	STWiOR d.2 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
36	STWiOR d.2 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			3.40*3.40*0.08	m <sup>3</sup>	0.925	
					RAZEM	0.925
37	STWiOR d.2 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3.40*3.40+4*3.40*0.10	m <sup>2</sup>	12.920	
					RAZEM	12.920
38 d.2	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.37	m <sup>2</sup>	12.920	
					RAZEM	12.920
39 d.2	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku <i>Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)</i>	m <sup>2</sup>		
			3.40*3.40	m <sup>2</sup>	11.560	
					RAZEM	11.560
40 d.2	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.39	m <sup>2</sup>	11.560	
					RAZEM	11.560
41 d.2	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.40	m <sup>2</sup>	11.560	
					RAZEM	11.560
42 d.2	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			poz.40	m <sup>2</sup>	11.560	
					RAZEM	11.560
43 d.2	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			poz.40	m <sup>2</sup>	11.560	
					RAZEM	11.560
44 d.2	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			(4*3.40)-1.05	m	12.550	
					RAZEM	12.550
<b>3</b>			<b>Roboty towarzyszące</b>			
45 d.3	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzawanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
			wywóz i utylizacja - wszystkie materiały pozyskane w trakcje rozbiórki poz.1*0.01+poz.2+(poz.4+poz.5)*0.005+poz.22*0.015+poz.23*0.015+poz.26	m <sup>3</sup>	2.940	
					RAZEM	2.940
<b>4</b>			<b>Demontaż</b>			
46 d.4	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47 d.4	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
48 d.4	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49 d.4	STWiOR poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNR-W 9 0404-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
50	STWiOR d.4 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR-W 9 0305-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12, 5 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
			<oświetlenie>1+2.4+0.7+0.3+1	m	5.400	
			<gniazdo>1+0.7+1.5+1.2	m	4.400	
					RAZEM	9.800
51	STWiOR d.4 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR-W 9 0310-06	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm	m		
			0.7+2.4+1+0.7+1.5+1.2+0.3+1	m	8.800	
					RAZEM	8.800
52	STWiOR d.4 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR-W 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	STWiOR d.4 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR-W 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	STWiOR d.4 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR-W 9 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
			<zk-rg>0.6+1.7+0.9+1.8	m	5.000	
			<rg-52>0.6+1.7+2.7+1.4	m	6.400	
					RAZEM	11.400
5			<b>Wymiana złącza</b>			
55	STWiOR d.5 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			0.4*0.5*3	m <sup>3</sup>	0.600	
					RAZEM	0.600
56	STWiOR d.5 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
57	STWiOR d.5 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x70mm <sup>2</sup>	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
58	STWiOR d.5 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0710-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem - YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
59	STWiOR d.5 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR-W 9 1103-0105	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm	prze-pust.		
			1	prze-pust.	1.000	
					RAZEM	1.000
60	STWiOR d.5 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu Z-21 - Szafa kablowa wolnostojąca kompletnie wyposażona. Wymiary ok. 400x800mm, jednodziwowa. Wyposażona w listwy rozłącznik bezpiecznikowy 2xARS-00, 2xARS2. Bezpieczniki 6x63A do ARS-00, 3x50A do ARS2. Jedna listwa ARS-00 rezerwa. Stopień ochrony IP44, kl. ochr. II.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	STWiOR d.5 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			12	szt.żył	12.000	
					RAZEM	12.000
62	STWiOR d.5 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			10	szt.żył	10.000	
					RAZEM	10.000
63	STWiOR d.5 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I- II	m <sup>3</sup>		
			poz.55	m <sup>3</sup>	0.600	
					RAZEM	0.600
<b>6</b>			<b>Montaż instalacji</b>			
64	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica natynkowa 2x12	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
65	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik izolacyjny 4p 50A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 4P C40A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
67	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P B16A	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
68	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P B10A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
69	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica z zestawem gniazd 1x32A/5P, 1 x16A/5P, 2x250V, wył. L/P	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
70	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne 2P+Z 16A IP44 z klapką	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
71	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo natynkowe pojedyncze 2P+Z 16A IP44 z klapką	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
72	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0502-03 kalk. własna	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - Oprawa hermetyczna do świetlówek LED T8 18W - 2x120cm IP65	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
74	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-05/2/7; GE-10/2/10; wysokość 0,2 m - Grzejnik elektryczny 100W 230V termostat	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
75	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
			<oprawa>1+2+2+1+2.5	m	8.500	
			<gniazda230>0.5+2+2	m	4.500	
			<zestaw>2	m	2.000	
			<WLZ>2	m	2.000	
					RAZEM	17.000
76	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
77	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -YDYżo 3x1,5mm2	m		
			<oprawa>1+2+2+1+1+2.5	m	9.500	
					RAZEM	9.500
78	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -YDYżo 3x2,5mm2	m		
			<gniazda>0.5+2+0.5+2	m	5.000	
					RAZEM	5.000
79	STWiOR d.6 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x4mm2	m		
			<zestaw>1+2+2+1.5	m	6.500	
					RAZEM	6.500
7			<b>Pomiary elektryczne</b>			
80	STWiOR d.7 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR-W 9 1202-03	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
81	STWiOR d.7 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR-W 9 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
82	STWiOR d.7 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR-W 9 1202-07	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
83	STWiOR d.7 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR-W 9 1202-08	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 1-faz. instalacji odbiorczej - następny pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
84	STWiOR d.7 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR-W 9 1202-09	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody gniazd 3-faz. instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	STWiOR d.7 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
86	STWiOR d.7 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			3	prób.	3.000	
					RAZEM	3.000
87	STWiOR d.7 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
88	STWiOR d.7 poz. 1.3, poz. 2, poz. 5.	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1.000	
					RAZEM	1.000