

PRZEDMIAR ROBÓT  
remontu instalacji elektrycznej w szatni budynku głównego KSAP, dostosowanie dla osób niepełnosprawnych, rewitalizacja hallu  
głównego budynku KSAP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1101-01	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe 430	szt. szt.	 430.000	 430.000
				RAZEM	
2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	
3	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 160	m m	 160.000	 160.000
				RAZEM	
4	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	
5	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	
6	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	
7	KNR 5-08 0309-14	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uzziemieniem 3-bieg.przykręcanych 63A/16mm <sup>2</sup> z podłączeniem - demontaż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
8	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	
9	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	
10	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	
11	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	
12	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	
13	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - demontaż 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	
14	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - demontaż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
15	KNR 5-08 0701-20	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na ścianie (do 4 mocow.) - demontaż 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
16	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup> - demontaż SRn 24 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	
17	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - demontaż FR-303-100 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	

PRZEDMIAR ROBÓT  
remontu instalacji elektrycznej w szatni budynku głównego KSAP, dostosowanie dla osób niepełnosprawnych, rewitalizacja hallu  
głównego budynku KSAP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - demontaż S301B16	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 5-08 0813- 01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) - odłączenie	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
20	KNR 5-08 0813- 04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> ) - odłączenie	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m <sup>2</sup> - SRn	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - FRX 303-100A	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. - P302-25-30A	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. - R313-35	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.S301B10	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.S301C16	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - DEHN quard T	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt. szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
29	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
30	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
31	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR 4-03 1001- 02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów betonowych	m m	460.000	
				RAZEM	460.000
36	KNR 4-03 1001- 10	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm na styku elementów betonowych	m		

PRZEDMIAR ROBÓT  
remontu instalacji elektrycznej w szatni budynku głównego KSAP, dostosowanie dla osób niepełnosprawnych, rewitalizacja hallu  
głównego budynku KSAP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
37	KNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 4-03 1011-18	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym (do 5 dm <sup>3</sup> )	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 4-03 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		510	m	510.000	
				RAZEM	510.000
41	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
42	KNR 4-03 0313-02	Wymiana drzwiczek z kotwami o pow.do 0.5 m <sup>2</sup> na betonie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-08 0108-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - RS22	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
44	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/ Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YDY 3x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
45	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
46	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YDYp 3x1,5	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
47	KNR-W 5-08 0303-18	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - puszki podpodłogowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
49	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> ) - 10mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		25	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
52	KNR 4-01 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
53	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
54	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT  
remontu instalacji elektrycznej w szatni budynku głównego KSAP, dostosowanie dla osób niepełnosprawnych, rewitalizacja hallu  
głównego budynku KSAP

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 2*34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	68.000	
				RAZEM	68.000
56	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 19	pomiar pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
58	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 20	pomiar pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
61	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000