

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDYNEK WARSZTATOWO-SOCJALNY</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNNR 9 d.1 0202-01	Demontaż tablicy rozdzielczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
3	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNNR 9 d.1 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2</b>		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
8	KNR-W 4-03 d.2 1011-17	Ręczne powiększenie wnęki do objętości do 25.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 5 d.2 0405-07	Montaż tablicy ( rozdzielnicy ) R 4.1.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Główna szyna uziemiająca GSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach LYżo 6mm <sup>2</sup>	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
12	KNNR 5 d.2 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 5 d.2 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5 d.2 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		110+45+65	m	220,000	
				RAZEM	220,000
15	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
16	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
17	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
18	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0113-01	Rury ochronne karbowane, giętkie montowane w celu ochrony przewodów układanych w przestrzeni nad sufitem podwieszanym oraz w stelażu ścian gipsowo kartonowych 75 +125+90	m m	 290,000	 290,000
				RAZEM	
20	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 wciągane do rur 75	m m	 75,000	 75,000
				RAZEM	
21	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm2 wciągane do rur 125	m m	 125,000	 125,000
				RAZEM	
22	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 wciągane do rur 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	
23	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wentylatory montowane w przewodach wentylacyjnych 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
				RAZEM	
24	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych G/K - LED 4000 K, 46W, klosz mleczny OPAL, UGR =19 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
25	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe , awaryjne , w sufitach podwieszanych - LED, IPX5, 3W, 1h- umywalnia damska i męska 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
26	KNNR 5 d.2 0501-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych G/K - LED 4000 K, 24W, klosz mleczny OPAL, 15	kpl. kpl.	 15,000	 15,000
				RAZEM	
27	KNNR 5 d.2 0501-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych G/K - LED 4000 K, 41W, klosz mleczny OPAL, IPX5 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
28	KNNR 5 d.2 0501-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych G/K - LED 4000 K, 48W, klosz mleczny OPAL, IPX5 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
29	KNNR 5 d.2 0501-03	Oprawa oświetleniowa w sufitach podwieszanych G/K - LED 4000 K, 21W, klosz mleczny OPAL, IP 44 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
30	KNNR 5 d.2 0502-04	Oprawa oświetleniowa naścienna, LED 19 W , IPX5 12	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
				RAZEM	
31	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów 65	szt. szt.	 65,000	 65,000
				RAZEM	
32	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 52	szt. szt.	 52,000	 52,000
				RAZEM	
33	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
				RAZEM	
34	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6A/250V 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	
35	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe IP 44 6A/250V 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	
36	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe, bryzgoszczelne IP 44 6A/250V 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
37	KNNR 5 d.2 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe, ( schodowe ) , bryzgoszczelne IP 44 6A,250V 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe IP 55 6A/250V 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
39	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe, bryzgoszczelne IP 55 6A/250V 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
40	KNNR 5 d.2 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe, ( schodowe ) , bryzgoszczelne IP 55 6A,250V 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
42	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - zasilanie komputerów 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
43	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP 44- pojedyncze 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
44	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP 44- podwójne 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
45	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP 55- pojedyncze 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
46	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP 55- podwójne 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Miejscowa szyna wyrównawcza MSU 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 5-08 d.2 0620-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
<b>3</b>		<b>POMIARY POWYKONAWCZE</b>			
49	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
50	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	pomiar pomiar	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
51	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
52	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 9	prób. prób.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
53	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 9	pomiar pomiar	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
54	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomiar pomiar	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
55	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
56 d.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
57 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000