

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana stropu drewnianego na WPS					
1		DZIAŁ BUDOWLANY			
1	KNR 2-02	Demontaż pieców lub kuchni przenośnych	szt.		
d.1	1309-09				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
d.1	0314-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1	0422-05				
		2.00*18	m	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR 4-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian krawędziakami o przekroju do 250	m		
d.1	0421-03				
		cm2	m	10.000	
		2.00*5		RAZEM	10.000
5	KNR 4-01	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m		
d.1	0421-05				
		2.00*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05				
		4.02*2.98	m <sup>2</sup>	11.980	
				RAZEM	11.980
7	KNR 4-01	Rozebranie płyt podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-02				
	analogia		m <sup>2</sup>	11.980	
		poz.6		RAZEM	11.980
8	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-02				
		poz.7	m <sup>2</sup>	11.980	
				RAZEM	11.980
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekro-	m		
d.1	0429-08				
		ju ponad 300 cm2	m	18.000	
		4.50*4		RAZEM	18.000
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-02				
		poz.7	m <sup>2</sup>	11.980	
				RAZEM	11.980
11	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	gniazd		
d.1	0346-03				
		mentowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd	8.000	
		4*2		RAZEM	8.000
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe (poduszki) pod belki	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02				
		0.30*0.30*0.15*8	m <sup>3</sup>	0.108	
				RAZEM	0.108
13	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg		
d.1	0125-05				
		4<szt.>*3.40<m>*17.9<kg/m> <"160">	kg	243.440	
				RAZEM	243.440
14	KNR 4-01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-01				
		3.91*2.96	m <sup>2</sup>	11.574	
				RAZEM	11.574
15	KNR 4-01	Obetonowanie średników belek stalowych o przekroju do 0.03 m2 w podłó-	m		
d.1	0207-02				
		żach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	23.680	
		2.96*4*2		RAZEM	23.680
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0336-04				
		mentowo-wapiennej	m	5.920	
		2.96*2		RAZEM	5.920
17	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachow-	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-06				
		wych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.96*0.16+2.96*0.15	m <sup>2</sup>	0.918	
				RAZEM	0.918
18	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm [2.96*2+0.25*30*2]*0.617	kg kg	12.908	
				RAZEM	12.908
19	KNR 4-01 d.1 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> [2.96*0.25*0.10]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.148	
				RAZEM	0.148
20	KNR 4-01 d.1 0607-07	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grubości warstwy 18 cm (grubość warstwy 9 cm) poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.574	
				RAZEM	11.574
21	KNR 4-01 d.1 0607-08	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego - za każdy następny 1 cm grubości - ZMNIEJSZENIE GRUBOŚCI Krotność = -9 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.574	
				RAZEM	11.574
22	KNR 2-02 d.1 1101-02	Podkład betonowy grubości 5 cm poz.14*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.579	
				RAZEM	0.579
23	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.14*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.889	
				RAZEM	13.889
24	KNR 2-02 d.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.574	
				RAZEM	11.574
25	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.574	
				RAZEM	11.574
26	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 2.98*4.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.980	
				RAZEM	11.980
27	KNR 2-02 d.1 1113-06 analogia	Listwy przyścienne z panelowe [2.98+4.02]*2	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR 2-02 d.1 1309-09	Montaż pieca przenośnego typu Żar 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.1 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem Z UZYSKU 1	KUCHNIA GAZOWA szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR INS- d.1 TAL 0203-03	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 22 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.1 0715-05	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków ceglanych i pustaków w piwnicach i na strychach(ściany i stropy) 2.98*4.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.980	
				RAZEM	11.980
32	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> <sufity>2.98*4.02 <ściany> [2.98+4.02]*2*2.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.980 39.480	
				RAZEM	51.460
33	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.460	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51.460
34	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <sufity>2.98*4.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.980	
				RAZEM	11.980
35	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <ściany> [2.98+4.02]*2*2.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.480	
				RAZEM	39.480
36	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km <poz 7 - 9> 11.98*0.027 poz.10*0.10 poz.11*0.25*0.25*0.25 poz.16*0.25*0.12 poz.32*0.003	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.323 1.198 0.125 0.178 0.154	
				RAZEM	1.978
37	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.978	
				RAZEM	1.978
38	kalk. włas- na	Koszt składowania gruzu  poz.37*1.5	t t	2.967	
				RAZEM	2.967



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	70.0	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - fi 70 mm	szt.		
d.1	1120-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-05	70.0	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
7	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	poz.6	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
8	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-01	poz.7*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - Przewód YDyp-750V 3x1,5mm2	m		
d.1	0210-01	40.0	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- Przewód YDyp-750V 3x2,5mm2	m		
d.1	0210-02	15.0	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY 3x4 mm2	m		
d.1	0210-02	15.0	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.1	0302-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-03	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
d.1	0501-03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		POMIARY			
18	KNR-W 5- d.2 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5- d.2 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 5- d.2 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5- d.2 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 5- d.2 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5- d.2 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000