

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty ogólnobudowlane					
1 45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust	m ²		
d.1	0426-03	lub półwpust			
	analogia	- obicie z dwóch stron			
		$[(3.34*1.97)-(0.76*1.95)]*2.00$	m ²	10.20	
				RAZEM	10.20
2	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		
d.1	0426-02				
	analogia	$(4.94+2.68)*0.40$	m ²	3.05	
		$(0.97*1.71)*0.45$	m ²	0.75	
		$1.80*0.84$	m ²	1.51	
		$1.90*0.45+1.90*0.90$	m ²	2.57	
				RAZEM	7.88
3	KNR 19-01	Rozebranie podsufitki z płyt pilśniowych, wiórowo-cementowych lub składki	m ²		
d.1	0428-03				
		$(0.78*1.82)+(4.94*5.27)$	m ²	27.45	
				RAZEM	27.45
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
		$(0.78*1.82)+(4.94*5.27)+(1.97*1.45)$	m ²	30.31	
				RAZEM	30.31
5	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust	m ²		
d.1	0426-03	lub półwpust			
	analogia	- rozebranie boazerii			
		$(1.64+3.17+0.78+1.82)*1.36$	m ²	10.08	
				RAZEM	10.08
6	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.1	0521-02				
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m ²	kpl.		
d.1	0520-03				
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02				
		37.00	m	37.00	
				RAZEM	37.00
9	KNR 2-02	Ścianki do oszklenia lub ażurowe - rozbiórka witryny	m ²		
d.1	1202-08				
	analogia	- współczynnik do R i S 0,55			
		- Materiał - 0,00			
		$(4.49*2.44)$	m ²	10.96	
				RAZEM	10.96
2 45210000-2 ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE					
10	KNR-W 2-02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
d.2	2005-02				
		- sufit opuszczony o 16 cm w celu ułożenia wentylacji z rur SPIRO fi 150 mm			
		$(0.78*1.82)+(4.94*5.27)+(1.97*1.45)$	m ²	30.31	
				RAZEM	30.31
11	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m ² .	m ²		
d.2	2003-03				
	z.sz. 5.1.				
	9929	- płyty G-k wodoodporne			
		$[(1.97*3.34)+(1.45*3.34)]-0.80*0*2.0$	m ²	11.42	
				RAZEM	11.42
12	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.2	0613-06				
		- pom socjalne			
		11.423	m ²	11.42	
				RAZEM	11.42
13	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
d.2	1025-02				
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.2	1017-02				
		$(0.82*2.05)*2.0$	m ²	3.36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł (0.82*2.05)*2.0	m ² m ²	RAZEM 3.36	3.36
16	KNR K-04 d.2 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 30.31	m ² m ²	RAZEM 30.31	3.36
17	KNR 0-21 d.2 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - obm z poz 16 x 2 > ze względu na 2 warstwy lub grubość płyt OSB 40 mm 30.31*2.00	m ² m ²	RAZEM 60.62	30.31
18	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 30.31	m ² m ²	RAZEM 30.31	60.62
19	d.2 wycena indywidualna	Przygotowanie podłoża płyt OSB pod przyklejenie płytek terakota - Powierzchnię płyty przeszlifować papierem ściernym o gradacji 40-60 - Naciąć kratkę o oczku 5 cm, o głębokości cięć max. 1 mm na całej powierzchni płyty 30.31	m ² m ²	RAZEM 30.31	30.31
20	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome < UWAGA > - gruntowanie płyt OSB pod płytki GRES - grunt akrylowy 30.31	m ² m ²	RAZEM 30.31	30.31
21	KNR 2-02 d.2 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą kombinowaną - pom główne < UWAGA > - Sugeruje się użycie kafelek z gładką powierzchnią tylną max. 20 x 20 cm - Stosować klej o wysokiej elastyczności - Po położeniu płytek, fugi (min. 4 mm) wypełnić elastyczną zaprawą 30.31	m ² m ²	RAZEM 30.31	30.31
22	KNR 2-02 d.2 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 20.43	m m	RAZEM 20.43	30.31
23	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - grunt pod płytki pomieszczenie socjalne [(1.45*2.20)*4.0+(1.97*2.20)*2.0]-(0.80*2.0)*2.0	m ² m ²	RAZEM 18.23	20.43
24	KNR 2-02 d.2 0829-07 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2. - pom socjalne 18.228	m ² m ²	RAZEM 18.23	18.23
25	NNRNKB d.2 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 2.20*8.0	m m	RAZEM 17.60	18.23
26	KNR 2-02 d.2 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 8.140	m m	RAZEM 8.14	17.60
27	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - pom socjalne > ściany (1.97+1.97+1.51+1.51+1.51+1.51)*1.10	m ² m ²	RAZEM 10.98	8.14
28	KNR-W 2-02 d.2 2008-01 z.sz.5.2. 9930-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2 - płyty G-k wodoodporne	m ²		10.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.97+1.97)*1.10+(1.45+1.45)*1.10$	m ²	7.52	
				RAZEM	7.52
29	KNR-W 2-02 d.2 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - płyta G-k wodoodporna 59.043	m ²		
			m ²	59.04	
				RAZEM	59.04
30	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 59.04	m ²		
			m ²	59.04	
				RAZEM	59.04
31	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufit i ściany 59.04+13.83+32.35	m ²		
			m ²	105.22	
				RAZEM	105.22
32	KNR 2-02 d.2 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 105.22	m ²		
			m ²	105.22	
				RAZEM	105.22
33	KNR 2-02 d.2 1110-01 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm - parapety podestów $1.85*0.84+0.90*2.10$	m ²		
			m ²	3.44	
				RAZEM	3.44
34	KNR 0-19 d.2 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie - uwzględnić okleinę < dąb rustykalny > do oklejenia szkieletu ścianki aluminiowej - współ do R 1,20 $(4.49*2.44)-(1.04*1.60)$	m ²		
			m ²	9.29	
				RAZEM	9.29
35	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.04*2.03	m ²		
			m ²	2.11	
				RAZEM	2.11
36	KNR 2-02 d.2 0810-04	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 10 cm - witryna > zewn $[2.44*2.0+4.49]*0.10$	m ²		
			m ²	0.94	
				RAZEM	0.94
3 45310000-3 INSTALACJA ELEKTRYCZNA					
37	KNR 4-03 d.3 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 57.00	m		
			m	57.00	
				RAZEM	57.00
38	KNR 5-08 d.3 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - przewód płaski typu YDyp-750V 3 x 4 mm ² 57.00	m		
			m	57.00	
				RAZEM	57.00
39	KNR 4-03 d.3 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia 13.00	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
40	KNR 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 8.00	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
41	KNR 5-08 d.3 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtykowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem 6.00	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
42	KSNR 5 d.3 0503-01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszonych 10.00	kpl.		
			kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
43	wycena indywidualna	Montaż grzejników elektrycznych 1700 W 3.00	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 4.00	szt szt	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
45	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1.00	szt szt	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1.00	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 3.00	pomiar pomiar	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
48	KNR-W 5-08 d.3 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 4.00	pomiar pomiar	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
49	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 4.00	pomiar pomiar	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
50	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 8.00	pomiar pomiar	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
51	KNR-W 5-08 d.3 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 4.00	pomiar pomiar	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
52	KNR-W 5-08 d.3 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 4.00	pomiar pomiar	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
53	KNR 4-01 d.3 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - do montażu oświetlenia zewnątrz 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
54	KNR 5-08 d.3 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpomych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - lampa na zewnątrz lokalu 1.00	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4 45331000-6 INSTALACJA SANITARNA					
55	KNR 2-17 d.4 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 30.31	m ² m ²	 30.31	 30.31
				RAZEM	30.31
56	KNR INS- d.4 TAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna i ciepła 16.00	m m	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
57	KNR 4-01 d.4 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - do rur Cu 12.00	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
58	KNR 4-01 d.4 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 12.00	m m	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
59	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 15.00	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
60	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciśkową 2.50	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
62	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 2-15 d.4 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
64	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNNR 4 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR 2-15 d.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' WSPÓŁCZYNNIK DO R >> 1,60 za montaż pompy rozdrabniającej do muszli 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNNR 4 d.4 0315-02 analogia	Podgrzewacz (terma) elektryczny wody przepływowej 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla wentylacji i kanalizacji 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR INS- d.4 TAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm 16.00	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
71	KNR INS- d.4 TAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 16.00	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
72	KNR 2-15 d.4 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - do wodomierza 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73	KNNR 4 d.4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - wartość orientacyjna 2.00	m³ m³	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km - dodatkowo 3 km 2.00	m³ m³	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	d.4 wycena indywidualna	Opłata za składowanie na wysypisku	m ³		
		2.00	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00

AN SZWARTONSKI
inż. budowlanego
or. nr 877/2012/79/20