
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pracowni rzeźby w Zespole Państwowych Szkół Plastycznych im. Tadeusza Makowskiego w Łodzi
ADRES INWESTYCJI : 91-012 Łódź, ul. Gandhiego 14
INWESTOR : Zespół Państwowych Szkół Plastycznych im. Tadeusza Makowskiego w Łodzi
ADRES INWESTORA : 91-012 Łódź, ul. Gandhiego 14
BRANŻA : ogólnobudowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Mondzielewski
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2013 roku

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2013 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Pracownia plastyczna			
1.1	45214210-5	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 13-23	Rozbiórki ręczne konstrukcji z cegły o grubości muru ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0101-03				
1		2.10*2.35*0.28+2.60*2.95*0.28+2.50*2.95*0.28	m ³	5.59	
				RAZEM	5.59
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
1	analogia	<ściany>(2.10+2.35*2)*2+(2.60+2.95*2)*2+<podłoga>6.00	m	36.60	
				RAZEM	36.60
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.	0313-02				
1		0.20*0.28*3.10	m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 180 mm	m		
d.1.	0313-04				
1		3.00*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami	m ²		
d.1.	0123-06				
1		1.20	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20
6	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
1		3.00*0.90	m	2.70	
				RAZEM	2.70
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 13-23	Rozszklenie okien	m ²		
d.1.	0901-01				
1		(2.20*0.60)*3	m ²	3.96	
				RAZEM	3.96
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ram drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08				
1	analogia	poz.8	m ²	3.96	
				RAZEM	3.96
10	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1.	0504-06				
1		7.44+40.47+56.50	m ²	104.41	
				RAZEM	104.41
11	KNR-W 4-01	Demontaż listew przyściennych	m		
d.1.	0415-07				
1	analiza indywidualna	5.80+9.60+5.80+4.85+4.85+5.70+7.10+5.70+3.10+3.10+2.40	m	58.00	
				RAZEM	58.00
12	KNP 06	Demontaż kratki wentylacyjnej	szt.		
d.1.	0211-03.01				
1		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	1202-09				
1		<ściany>(5.80+9.60+5.80+2.45+2.45+5.70+7.10+3.25+3.10+2.40+3.10)*3.30+(2.60+4.50)*0.70	m ²	172.45	
		-<otwory okienne>(2.10*1.95)*8	m ²	-32.76	
		A (suma częściowa)			
		<sufity>7.44+40.47+56.50+6.24	m ²	139.69	
		B (suma częściowa)	m ²	110.65	
			m ²	110.65	
				RAZEM	250.34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0710-01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) 2.95*0.30*2	m ² m ²	 1.77	
				RAZEM	1.77
15	KNR 4-01 d.1. 0108-14 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km poz.1+poz.10*0.02	m ³ m ³	 7.68	
				RAZEM	7.68
16	KNR 4-01 d.1. 0108-16 1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.15	m ³ m ³	 7.68	
				RAZEM	7.68
1.2		Roboty wykończeniowe			
17	KNR 2-02 d.1. 0120-02 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. <wanna>(0.90*2+1.50*2)*1.00	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
18	KNR 2-02 d.1. 2006-01 2 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 5.70*3.30+(5.80*3.30)*2	m ² m ²	 57.09	
				RAZEM	57.09
19	KNR 2-02 d.1. 2006-06 2 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach 5.70*3.30+(5.80*3.30)*2	m ² m ²	 57.09	
				RAZEM	57.09
20	KNR 2-02 d.1. 1215-01 2 analiza indywidualna	Kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-02 d.1. 1040-05 2	Ścianka aluminiowa 260x330 2.60*3.30	m ² m ²	 8.58	
				RAZEM	8.58
22	KNR 2 d.1. 1104-01 2	Montaż ościeżnic stalowych - 90/200 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 90/200 0.90*2.00	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
24	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe poz.13A	m ² m ²	 139.69	
				RAZEM	139.69
25	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie poziome poz.13B*2	m ² m ²	 221.30	
				RAZEM	221.30
26	KNR 0-12 d.1. 0829-03 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - wanna (0.90*4+1.50*3)*1.00+(0.90*2+1.50*2)*0.15	m ² m ²	 8.82	
				RAZEM	8.82
27	KNR 0-12 d.1. 0829-04 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (do wysokości H=2,00) 3.00*2.00+2.10*0.60	m ² m ²	 7.26	
				RAZEM	7.26
28	KNR 0-12 d.1. 0829-04 2	Licowanie parapetów płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.60*0.25*2+9.60*0.10+7.10*0.25*2+7.10*0.10	m ²	10.02	
				RAZEM	10.02
29	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.1.	0401-03				
2		5.70*5.00	m ²	28.50	
				RAZEM	28.50
30	KNR 0-12	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-03				
2		7.44+6.24+40.47+56.50	m ²	110.65	
				RAZEM	110.65
31	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
d.1.	202 2809-04				
2		1.60+4.30+9.60+5.80+2.45+0.30+2.45+5.70+7.10+0.30+3.10+2.40+3.10+0.30*4	m	49.40	
				RAZEM	49.40
32	KNR K-04	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m		
d.1.	0104-01				
2		78.90	m	78.90	
				RAZEM	78.90
33	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	202 2013-01				
2		poz.36+poz.37	m ²	195.94	
				RAZEM	195.94
34	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2		poz.33	m ²	195.94	
				RAZEM	195.94
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1.	1206-05				
2		(1.60+4.30+5.80+4.45+0.30+2.45+5.70+3.10*2+0.30*4)*1.70	m ²	54.40	
				RAZEM	54.40
36	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
2		poz.13A-poz.35	m ²	85.29	
				RAZEM	85.29
37	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
2		poz.13B	m ²	110.65	
				RAZEM	110.65
38	kalk. własna	Dozownik mydła	szt		
d.1.					
2		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
39	kalk. własna	Suszarka do rąk	szt		
d.1.					
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3	45300000-0	Roboty instalacyjne			
1.3.	45330000-9	Instalacja wod-kan			
1					
40	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-07				
3.1	z.o.2.9.	3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0232-08				
3.1		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0232-06				
3.1	z.o.2.9.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1. 0234-06					
3.1 z.o.2.9.		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1. 0141-01					
3.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45	KNR 7-28	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym - podejścia do (kratki)	m		
d.1. 0209-11					
3.1		3.	m	3.00	
				RAZEM	3.00
46	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1. 0209-04					
3.1		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
47	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0207-03					
3.1		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
48	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 0207-01					
3.1		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.		
d.1. 0218-01					
3.1		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1. 0211-03					
3.1		2.00	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1. 0211-01					
3.1		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - połączenie z istniejącą instalacją	szt.		
d.1. 0211-06					
3.1		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy na ścianie	szt.		
d.1. 0229-04					
3.1 analogia		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 0137-01					
3.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3.	45311000-0	Instalacja elektryczna			
2					
55	KNR-W 4-03	Demontaż plafonier przykręcanych	szt.		
d.1. 1133-07					
3.2		14.00	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
56	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
d.1. 1122-01					
3.2		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 3.2	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.1. 3.2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.1. 3.2	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
60 d.1. 3.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
62 d.1. 3.2	TZKNBK XVII 09-09	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - wyłączniki 6A wtynkowe 2 biegowe	szt		
		2.00	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.1. 3.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
		12.00	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
64 d.1. 3.2	KSNR 5 0501-01	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.1. 3.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Pracownia plastyczna	1	65
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	16
1.2	Roboty wykończeniowe	17	39
1.3	Roboty instalacyjne	40	65
1.3.1	Instalacja wod-kan	40	54
1.3.2	Instalacja elektryczna	55	65

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45000000-7	Pracownia plastyczna				
1.1	45214210-5	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1 d.1. 1	KNR 13-23 0101-03	Rozbiórki ręczne konstrukcji z cegły o grubości muru ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	5.59		
2 d.1. 1	KNR AT-03 0101-01 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą na gł. do 5 cm	m	36.60		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0.17		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 180 mm	m	6.00		
5 d.1. 1	KNR 2-02 0123-06	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami	m ²	1.20		
6 d.1. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	2.70		
7 d.1. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3.00		
8 d.1. 1	KNR 13-23 0901-01	Rozszklenie okien	m ²	3.96		
9 d.1. 1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ram drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	3.96		
10 d.1. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	104.41		
11 d.1. 1	KNR-W 4-01 0415-07 analiza indywidualna	Demontaż listew przyściennych	m	58.00		
12 d.1. 1	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki wentylacyjnej	szt.	2.00		
13 d.1. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²	250.34		
14 d.1. 1	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	1.77		
15 d.1. 1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³	7.68		
16 d.1. 1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³	7.68		

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2		Roboty wykończeniowe				
17 d.1. 2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²	4.80		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1. 2	KNR 2-02 2006-01 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²	57.09		
19 d.1. 2	KNR 2-02 2006-06 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach	m ²	57.09		
20 d.1. 2	KNR 2-02 1215-01 analiza indywidualna	Kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.	2.00		
21 d.1. 2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianka aluminiowa 260x330	m ²	8.58		
22 d.1. 2	KNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - 90/200	szt.	1.00		
23 d.1. 2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 90/200	m ²	1.80		
24 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe	m ²	139.69		
25 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie poziome	m ²	221.30		
26 d.1. 2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - wanna	m ²	8.82		
27 d.1. 2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (do wysokości H=2,00)	m ²	7.26		
28 d.1. 2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie parapetów płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²	10.02		
29 d.1. 2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	28.50		
30 d.1. 2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	110.65		
31 d.1. 2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m	49.40		
32 d.1. 2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem	m	78.90		
33 d.1. 2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	195.94		
34 d.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe	m ²	195.94		
35 d.1. 2	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	54.40		
36 d.1. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian	m ²	85.29		
37 d.1. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów	m ²	110.65		
38 d.1. 2	kalk. własna	Dozownik mydła	szt	1.00		
39 d.1. 2	kalk. własna	Suszarka do rąk	szt	1.00		

	Roboty wykończeniowe
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3	45300000-0	Roboty instalacyjne				
1.3.1	45330000-9	Instalacja wod-kan				
40 d.1. 3.1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	3.00		
41 d.1. 3.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	1.00		
42 d.1. 3.1	KNR-W 4-02 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	2.00		
43 d.1. 3.1	KNR-W 4-02 0234-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2.00		
44 d.1. 3.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	2.00		
45 d.1. 3.1	KNR 7-28 0209-11	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym - podejścia do (kratki)	m	3.00		
46 d.1. 3.1	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m	3.00		
47 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3.00		
48 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3.00		
49 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.00		
50 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2.00		
51 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2.00		
52 d.1. 3.1	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - połączenie z istniejącą instalacją	szt.	1.00		
53 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Zlewozmywaki z blachy na ścianie	szt.	2.00		
54 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		

PODSUMOWANIE

	Instalacja wod-kan
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.2	45311000-0	Instalacja elektryczna				
55 d.1.3.2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż plafonier przykręconych	szt.	14.00		
56 d.1.3.2	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	2.00		
57 d.1.3.2	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych	szt.	2.00		
58 d.1.3.2	KNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.	1.00		
59 d.1.3.2	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	10.00		
60 d.1.3.2	KNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	1.00		
61 d.1.3.2	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	15.00		
62 d.1.3.2	TZKNBK XVII 09-09	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - wyłączniki 6A wtykowe 2 biegowe	szt	2.00		
63 d.1.3.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręconych żarowych	kpl.	12.00		
64 d.1.3.2	KSNR 5 0501-01	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych	kpl.	2.00		
65 d.1.3.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	10.00		

PODSUMOWANIE

	Instalacja elektryczna
RAZEM	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	Roboty instalacyjne
RAZEM	RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

nakładczy

PODSUMOWANIE

	Pracownia plastyczna
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 65	Pracownia plastyczna					
1.1	1 - 16	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
1.2	17 - 39	Roboty wykończeniowe					
1.3	40 - 65	Roboty instalacyjne					
1.3.1	40 - 54	Instalacja wod-kan					
1.3.2	55 - 65	Instalacja elektryczna					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	RAZEM
1	Pracownia plastyczna					
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
1.2	Roboty wykończeniowe					
1.3	Roboty instalacyjne					
1.3.1	Instalacja wod-kan					
1.3.2	Instalacja elektryczna					
	RAZEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1	45000000-7	Pracownia plastyczna							
1.1	45214210-5	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1	KNR 13-23	Rozbiórki ręczne konstrukcji z cegły o grubości muru ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2.10*2.35*0.28+2.60*2.95*0.28+2.50*2.95*0.28 = 5.59 m³	m³						
d.1.1	0101-03								
1*	999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 10.15r-g/m³	r-g	56.7385				
2*	34312		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.44m-g/m³	m-g	13.6396				
3*	39811	Samochód samowyład.do 5t (1) 0.78m-g/m³	m-g	4.3602					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą na gł. do 5 cm przedmiar = <ściany>(2.10+2.35*2)*2+(2.60+2.95*2)*2+<podłoga>6.00 = 36.60 m	m						
d.1.1	0101-01								
	analogia								
1*	999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.087r-g/m	r-g	3.1842				
2*	52600	-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.087m-g/m	m-g	3.1842					
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek przedmiar = 0.20*0.28*3.10 = 0.17 m³	m³						
d.1.1	0313-02								
1*	999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 21.3r-g/m³	r-g	3.6210				
2*	1800199		-- M -- cegła dziurawka 401szt/m³	szt	68.1700				
3*	1701106		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.108t/m³	t	0.0184				
4*	1602003		piasek do zapraw 0.28m³/m³	m³	0.0476				
5*	3950001		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m³/m³	m³	0.0138				
6*	2600104		bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III 0.056m³/m³	m³	0.0095				
7*	2600622		deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III 0.117m³/m³	m³	0.0199				
8*	1330499		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m³	kg	0.4556				
9*	1341299		klamry ciesielskie 4.69kg/m³	kg	0.7973				
10*	0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*	43210		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m³	m-g	0.0782				
12*	34312		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m³	m-g	0.5916				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych I NP 180 mm przedmiar = 3.00*2 = 6.00 m	m						
d.1.1	0313-04								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.62r-g/m	r-g	9.7200				
2*	1800199	-- M -- dwuteownik IPN 180 6.00*21.90=131.4kg	kg	131.4000				
3*	1800101	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 8szt/m	szt	48.0000				
4*	1701106	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00518t/m	t	0.0311				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.1080				
6*	1100399	kształtowniki walcowane 22.12kg/m	kg	132.7200				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43210	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.1800				
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.4200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02 d.1.1 0123-06	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami przedmiar = 1.20 m²	m²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.63r-g/m²	r-g	1.9560				
2*	1800101	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 52.9szt/m²	szt	63.4800				
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna 0.052m³/m²	m³	0.0624				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.23m-g/m²	m-g	0.2760				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1.1 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek przedmiar = 3.00*0.90 = 2.70 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.11r-g/m	r-g	0.2970				
2*	1331799	-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.27m²/m	m²	0.7290				
3*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55mm 0.03kg/m	kg	0.0810				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.1.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m² przedmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.16r-g/szt.	r-g	3.4800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR 13-23 0901-01	Rozszklenie okien przedmiar = $(2.20 \times 0.60) \times 3 = 3.96 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.26r-g/m ²	r-g	1.0296				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ram drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = poz.8 = 3.96 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.84r-g/m ²	r-g	3.3264				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony przedmiar = $7.44 + 40.47 + 56.50 = 104.41 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.22r-g/m ²	r-g	22.9702				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0415-07 analiza indy- widualna	Demontaż listew przyściennych przedmiar = $5.80 + 9.60 + 5.80 + 4.85 + 4.85 + 5.70 + 7.10 + 5.70 + 3.10 + 3.10 + 2.40 = 58.00 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.12r-g/m	r-g	6.9600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNP 06 0211- 03.01	Demontaż kratki wentylacyjnej przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.04r-g/szt.	r-g	0.0800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² przedmiar = <ściany> $(5.80 + 9.60 + 5.80 + 2.45 + 2.45 + 5.70 + 7.10 + 3.25 + 3.10 + 2.40 + 3.10) \times 3.30 + (2.60 + 4.50) \times 0.70$ 172.45 -<otwory okienne> $(2.10 \times 1.95) \times 8$ -32.76 A (suma częściowa) ----- 139.69 <sufity> $7.44 + 40.47 + 56.50 + 6.24$ 110.65 B (suma częściowa) ----- 110.65 RAZEM 250.34 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.092r-g/m ²	r-g	23.0313				
2*	1530199	-- M -- Mydła techniczne 0.022kg/m ²	kg	5.5075				
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ²	t	0.2203				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2503				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²					
d.1.1	0710-01	przedmiar = 2.95*0.30*2 = 1.77 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.23r-g/m ²	r-g	2.1771				
2*	1701106	-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0042t/m ²	t	0.0074				
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0046t/m ²	t	0.0081				
4*	1601801	Piasek naturalny kopany 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.0333				
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0078				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0708				
8*	43210	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.0531				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³					
d.1.1	0108-14	przedmiar = poz.1+poz.10*0.02 = 7.68 m ³						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.34r-g/m ³	r-g	17.9712				
2*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.21m-g/m ³	m-g	9.2928				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³					
d.1.1	0108-16	Krotność = 9 przedmiar = poz.15 = 7.68 m ³						
1*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.04*9=0.36m-g/m ³	m-g	2.7648				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2		Roboty wykończeniowe						
17	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²					
d.1.2	0120-02	przedmiar = <wanna>(0.90*2+1.50*2)*1.00 = 4.80 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.41r-g/m ²	r-g	6.7680				
2*	1800101	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 48.1szt/m ²	szt	230.8800				
3*	2380806	Zaprawa cementowa M-4 0.03m ³ /m ²	m ³	0.1440				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.16m-g/m ²	m-g	0.7680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNR 2-02 2006-01 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków przedmiar = $5.70 \times 3.30 + (5.80 \times 3.30) \times 2 = 57.09$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.5997r-g/m ²	r-g	34.2369				
2*	1750803	-- M -- płyty gkbi gr.12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	58.8027				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0.00543t/m ²	t	0.3100				
4*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.258m/m ²	m	71.8192				
5*	3930000	woda z rurociągu 0.00353m ³ /m ²	m ³	0.2015				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0.005m-g/m ²	m-g	0.2855				
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.014m-g/m ²	m-g	0.7993				
9*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0138m-g/m ²	m-g	0.7878				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	KNR 2-02 2006-06 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na zaprawie na ścianach przedmiar = $5.70 \times 3.30 + (5.80 \times 3.30) \times 2 = 57.09$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.4498r-g/m ²	r-g	25.6791				
2*	1750803	-- M -- płyty gkbi gr.12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	58.8027				
3*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0.00202t/m ²	t	0.1153				
4*	3930000	woda z rurociągu 0.00131m ³ /m ²	m ³	0.0748				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0.0038m-g/m ²	m-g	0.2169				
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0105m-g/m ²	m-g	0.5994				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0105m-g/m ²	m-g	0.5994				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.2	KNR 2-02 1215-01 analiza indywidualna	Kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² przedmiar = 2 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.8868r-g/szt.	r-g	1.7736				
		-- M --						
2*	1351741	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.005m³/szt.	m³	0.0100				
4*	1511599	farba olejna do gruntowania 0.008dm³/szt.	dm³	0.0160				
5*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.007dm³/szt.	dm³	0.0140				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.2	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianka aluminiowa 260x330 przedmiar = 2.60*3.30 = 8.58 m²	m²					
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.06r-g/m²	r-g	17.6748				
		-- M --						
2*	1478101	silikon 0.1kg/m²	kg	0.8580				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.24kg/m²	kg	2.0592				
4*	8990499	Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm 2.4szt/m²	szt	20.5920				
5*	1318399	listwy maskujące' 0.95m/m²	m	8.1510				
6*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*	1317299	ścianka aluminiowa wejścia do pracowni plas- tycznej 2600 x 3300 mm, kolor biały, wypełnie- nie drzwi oraz naświetli bocznych bocznych Fix szyba standard, drzwi dwuskrzydłowe niesyme- tryczne160x200, wyposażone w komplet za- mków i pochwytów oraz samozamykacze z podwójną regulacją 1m²/m²	m²	8.5800				
		-- S --						
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m²	m-g	0.4290				
9*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m²	m-g	0.5148				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.2	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - 90/200 przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.54r-g/szt.	r-g	1.5400				
		-- M --						
2*	8990499	kółki rozporowe 6szt/szt.	szt	6.0000				
3*	1322400	ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone dla skrzydeł drzwiowych 90/200 1szt./szt.	szt.	1.0000				
		-- S --						
4*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 90/200 przedmiar = $0.90 \times 2.00 = 1.80 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.51r-g/m ²	r-g	0.9180				
2*	2710299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90/200 1szt	szt	1.0000				
3*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04m-g/m ²	m-g	0.0720				
4*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.13A = 139.69 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08r-g/m ²	r-g	11.1752				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny 0.22dm ³ /m ²	dm ³	30.7318				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0279				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0419				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie poziome przedmiar = poz.13B*2 = 221.30 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.06r-g/m ²	r-g	13.2780				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny 0.21dm ³ /m ²	dm ³	46.4730				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0443				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0664				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - wanna przedmiar = $(0.90 \times 4 + 1.50 \times 3) \times 1.00 + (0.90 \times 2 + 1.50 \times 2) \times 0.15 = 8.82 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.858r-g/m ²	r-g	16.3876				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2530004	-- M -- Płytki ceramiczne szkl. 20x20cm 1.02m ² /m ²	m ²	8.9964				
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek 5.2kg/m ²	kg	45.8640				
4*	1550599	zaprawa spoinująca-fuga 0.55kg/m ²	kg	4.8510				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.037m-g/m ²	m-g	0.3263				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.024m-g/m ²	m-g	0.2117				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 0-12 d.1.2 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (do wysokości H=2,00) przedmiar = 3.00*2.00+2.10*0.60 = 7.26 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.512r-g/m ²	r-g	10.9771				
2*	2520215	-- M -- Płytki kamionk.szkl. 30x30cm,gr.1cm 1.02m ² /m ²	m ²	7.4052				
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek 5.2kg/m ²	kg	37.7520				
4*	1550599	zaprawa spoinująca-fuga 0.55kg/m ²	kg	3.9930				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.037m-g/m ²	m-g	0.2686				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.024m-g/m ²	m-g	0.1742				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 0-12 d.1.2 0829-04	Licowanie parapetów płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej przedmiar = 9.60*0.25*2+9.60*0.10+7.10*0.25*2+7.10*0.10 = 10.02 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.512r-g/m ²	r-g	15.1502				
2*	2520215	-- M -- Płytki kamionk.szkl. 30x30cm,gr.1cm 1.02m ² /m ²	m ²	10.2204				
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek 5.2kg/m ²	kg	52.1040				
4*	1550599	zaprawa spoinująca-fuga 0.55kg/m ²	kg	5.5110				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.037m-g/m ²	m-g	0.3707				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.024m-g/m ²	m-g	0.2405				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR AT-27 d.1.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie przedmiar = 5.70*5.00 = 28.50 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.15r-g/m ²	r-g	4.2750				
2*	147820115	-- M -- Folia płynna uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych weber.tec 822 (stara nazwa Superflex 1) pojemnik 8 kg, jasnoszary 1.34kg/m ²	kg	38.1900				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*	46111	-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.5700				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą przedmiar = 7.44+6.24+40.47+56.50 = 110.65 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.4792r-g/m ²	r-g	274.3235				
2*	2520701	-- M -- Płytki gresowe szklwione 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	112.8630				
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek 4.75kg/m ²	kg	525.5875				
4*	1550599	zaprawa spoinująca-fuga 0.55kg/m ²	kg	60.8575				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m ²	m-g	6.4177				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0391m-g/m ²	m-g	4.3264				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² przedmiar = 1.60+4.30+9.60+5.80+2.45+0.30+2.45+5.70+7.10+0.30+3.10+2.40+3.10+0.30*4 = 49.40 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.33r-g/m	r-g	16.3020				
2*	2520701	-- M -- Płytki gresowe szklwione 30x30 cm 0.109m ² /m	m ²	5.3846				
3*	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	26.6760				
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	2.9640				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.004m-g/m	m-g	0.1976				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m	m-g	0.2964				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem przedmiar = 78.90 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.24r-g/m	r-g	18.9360				
2*	k400011	-- M -- kątownik aluminiowy 1.15m/m	m	90.7350				
3*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0008m-g/m	m-g	0.0631				
4*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m	m-g	0.0316				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 przedmiar = poz.36+poz.37 = 195.94 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.26r-g/m ²	r-g	50.9444				
2*	174020307	-- M -- gładź gipsowa 4.7kg/m ²	kg	920.9180				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.004m-g/m ²	m-g	0.7838				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/m ²	m-g	0.9797				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważnym - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.33 = 195.94 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.08r-g/m ²	r-g	15.6752				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny 0.22dm ³ /m ²	dm ³	43.1068				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0392				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0588				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.2	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ścian z dwukrotnym szpachlowaniem przedmiar = (1.60+4.30+5.80+4.45+0.30+2.45+5.70+3.10*2+0.30*4)*1.70 = 54.40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.635r-g/m ²	r-g	34.5440				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	174020307	-- M -- Gips szpachlowy 0.18kg/m ²	kg	9.7920				
3*	1511799	farba olejna nawierzchniowa 0.085dm ³ /m ²	dm ³	4.6240				
4*	1530599	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	2.3392				
5*	1511599	farba olejna do gruntowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	5.3856				
6*	1512900	szpachłówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.517dm ³ /m ²	dm ³	28.1248				
7*	1740103	gips budowlany szpachlowy 0.000004t/m ²	t	0.0002				
8*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0.483ark./m ²	ark.	26.2752				
9*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian przedmiar = poz.13A-poz.35 = 85.29 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.119r-g/m ²	r-g	10.1495				
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	24.3929				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów przedmiar = poz.13B = 110.65 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.119r-g/m ²	r-g	13.1674				
2*	1510899	-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	32.9737				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.2	kalk. własna	Dozownik mydła przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.90r-g/szt	r-g	2.9000				
2*	2710299	-- M -- dozownik mydła ze stali nierdzewnej AISI 304 typ C7001C lub równoważny 1szt/szt	szt	1.0000				
3*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/szt	m-g	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.2	kalk. własna	Suszarka do rąk przedmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.90r-g/szt	r-g	2.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2710299	-- M -- suszarka do rąk ze stali nierdzewnej AISI 304 typ MBSA lub równoważna 1szt/szt	szt	1.0000				
3*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/szt	m-g	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3	45300000-0	Roboty instalacyjne						
1.3.1	45330000-9	Instalacja wod-kan						
40	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m					
d.1.3	0229-07							
.1	z.o.2.9.	przedmiar = 3.00 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.14*0.4=0.056r-g/m	r-g	0.1680				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.					
d.1.3	0232-08							
.1		przedmiar = 1.00 szt.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowe- go z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.					
d.1.3	0232-06							
.1	z.o.2.9.	przedmiar = 2.00 szt.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.32*0.4=0.128r-g/szt.	r-g	0.2560				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływo- wych - umywalka	kpl.					
d.1.3	0234-06							
.1	z.o.2.9.	przedmiar = 2.00 kpl.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1*0.4=0.4r-g/kpl.	r-g	0.8000				
2*	5115903	-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*	5640101	Korki kanaliz. do rur z PVC fi 50 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000				
4*	6831830	sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej	szt.					
d.1.3	0141-01							
.1		przedmiar = 2 szt.						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000				
3*	0000000	2szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 7-28	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym - podejścia do (kratki)	m					
d.1.3	0209-11							
.1		przedmiar = 3. m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	15.7800				
		5.26r-g/m						
2*	2380806	-- M -- zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.0240				
		0.008m ³ /m						
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m					
d.1.3	0209-04							
.1		przedmiar = 3 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	6.2400				
		2.08r-g/m						
2*	1800101	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	12.0000				
		4szt/m						
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.0210				
		0.007m ³ /m						
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m					
d.1.3	0207-03							
.1		przedmiar = 3.00 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	0.8790				
		0.293r-g/m						
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2.5800				
		0.86m/m						
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	2.9700				
		0.99szt./m						
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.4500				
		0.15m/m						
5*	5651305	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt	2.4000				
		0.8szt/m						
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0561				
		0.0187m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m					
d.1.3	0207-01							
.1		przedmiar = 3.00 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	0.5880				
		0.196r-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	2.8800				
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 1.16szt./m	szt.	3.4800				
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	0.4800				
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	3.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0061m-g/m	m-g	0.0183				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.3 .1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.52r-g/szt.	r-g	0.5200				
2*	635620102	-- M -- Wpust podłogowy poziomy, 150x150 mm, śr. 50 mm kratka zestali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.3 .1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2.00 podej.	po- dej.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.27r-g/podej.	r-g	2.5400				
2*	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3.1szt./podej.	szt.	6.2000				
3*	5651305	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm 1szt/podej.	szt	2.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.018m-g/podej.	m-g	0.0360				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.3 .1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2 podej.	po- dej.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.561r-g/podej.	r-g	1.1220				
2*	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	6.2000				
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/podej.	m-g	0.0080				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.3 .1	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - połą- czenie z istniejącą instalacją przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*	5601121	-- M -- Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm 1.05m/szt.	m	1.0500				
3*	5613199	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej 1szt./szt.	szt.	1.0000				
4*	5613400	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielicho- we 1szt./szt.	szt.	1.0000				
5*	5651305	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.3 .1	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Zlewozmywaki z blachy na ścianie przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.18r-g/szt.	r-g	4.3600				
2*	6321651	-- M -- Zlewozmywak 2-komor.ze stali.nierdzewnej 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*	6328699	konstrukcja wsporcza 1kpl./szt.	kpl.	2.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.23m-g/szt.	m-g	0.4600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.3 .1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.711r-g/szt.	r-g	1.4220				
2*	5711001	-- M -- Bateria umywalk.i zlewozm.ścienna fi 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/szt.	m-g	0.0120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3.2	45311000-0	Instalacja elektryczna						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.1.3 .2	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż plafonier przykręcanych przedmiar = 14.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.2r-g/szt.	r-g	2.8000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.3 .2	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.137r-g/szt.	r-g	0.2740				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.3 .2	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.215r-g/szt.	r-g	0.4300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.3 .2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.128r-g/szt.	r-g	0.1280				
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.3 .2	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie przedmiar = 10.00 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.228r-g/m	r-g	2.2800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.3 .2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.084r-g/szt.	r-g	0.0840				
2*	7540099	-- M -- Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.3 .2	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 15.00 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0693r-g/m	r-g	1.0395				
2*	7951008	-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 1.04m/m	m	15.6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.3 .2	TZKNBK XVII 09-09	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - wyłączniki 6A wtynkowe 2 biego- we przedmiar = 2.00 szt	szt					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.25r-g/szt	r-g	0.5000				
2*	z_17036	-- M -- wyłącznik 2 biegowy 1.02szt./szt	szt.	2.0400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.3 .2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych przedmiar = 12.00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.47r-g/kpl.	r-g	5.6400				
2*	7304199	-- M -- oprawy żarowe - plafoniere 1szt/kpl.	szt	12.0000				
3*	7350500	żarówki 1.04szt/kpl.	szt	12.4800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.3 .2	KSNR 5 0501-01	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych przedmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400				
2*	7304099	-- M -- oprawy do zawieszania kpl 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.3 .2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 10.00 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0525r-g/m	r-g	0.5250				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD)	r-g	808.0734		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ścianka aluminiowa wejścia do pracowni plastycznej 2600 x 3300 mm, kolor biały, wypełnienie drzwi oraz naświetli bocznych bocznych Fix szyba standard, drzwi dwuskrzydłowe niesymetryczne 160x200, wyposażone w komplet zamków i pochwytów oraz samozamykacze z podwójną regulacją	m ²	8.5800		
2.	Płytki gresowe szklione 30x30 cm	m ²	118.2476		
3.	gładź gipsowa	kg	920.9180		
4.	oprawy żarowe - plafonier	szt	12.0000		
5.	płyty gkbi gr.12,5mm	m ²	117.6054		
6.	Płytki kamionk.szkliw. 30x30cm.gr.1cm	m ²	17.6256		
7.	zaprawa klejąca do płytek	kg	661.3075		
8.	oprawy do zawieszania kpl	szt.	2.0000		
9.	Zlewozmywak 2-komor.ze stali nierdzewnej	szt	2.0000		
10.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważny	dm ³	120.3116		
11.	Folia płynna uszczelniająca w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych weber.tec 822 (stara nazwa Superflex 1) pojemnik 8 kg, jasnoszary	kg	38.1900		
12.	gips budowlany szpachlowy	t	0.4255		
13.	dwuteownik IPN 180	kg	131.4000		
14.	Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm	m ²	8.9964		
15.	kształtowniki walcowane	kg	132.7200		
16.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90/200	szt	1.0000		
17.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	354.3600		
18.	suszarka do rąk ze stali nierdzewnej AISI 304 typ MBSA lub równoważna	szt	1.0000		
19.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	57.3666		
20.	Bateria umywalk.i zlewozm.ścienna fi 15 mm	szt	2.0000		
21.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe	dm ³	28.1248		
22.	dozownik mydła ze stali nierdzewnej AISI 304 typ C7001C lub równoważny	szt	1.0000		
23.	zaprawa spoinująca-fuga	kg	75.2125		
24.	kątownik aluminiowy	m	90.7350		
25.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.2284		
26.	listwy maskujące'	m	8.1510		
27.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	9.1700		
28.	farba olejna do gruntowania	dm ³	5.4016		
29.	ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone dla skrzydeł drzwiowych 90/200	szt.	1.0000		
30.	cegła dziurawka	szt	68.1700		
31.	pianka poliuretanowa	kg	2.0592		
32.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	4.6380		
33.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2	m	15.6000		
34.	Wpust podłogowy poziomy, 150x150 mm, śr. 50 mm kratka zestali nierdzewnej	szt	1.0000		
35.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	2.9640		
36.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2.5800		
37.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	9.6800		
38.	Zaprawa cementowa M-4	m ³	0.1440		
39.	silikon	kg	0.8580		
40.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm	szt	2.0000		
41.	papier ścierny w arkuszach	ark.	26.2752		
42.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0569		
43.	wyłącznik 2 biegowy	szt.	2.0400		
44.	Mydła techniczne	kg	5.5075		
45.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	0.1074		
46.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	26.6760		
47.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	1.0000		
48.	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt	5.4000		
49.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	2.8800		
50.	Gips szpachlowy	kg	9.7920		
51.	deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	m ³	0.0199		
52.	konstrukcja wsporcza	kpl.	2.0000		
53.	żarówki	szt	12.4800		
54.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	1.0500		
55.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	2.3392		
56.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	5.0000		
57.	piasek do zapraw	m ³	0.4059		
58.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	1.0000		
59.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000		
60.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	71.8192		
61.	bale iglaste obrzynane gr.50mm kl.III	m ³	0.0095		
62.	Korki kanaliz. do rur z PVC fi 50 mm	szt	2.0000		
63.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.4500		
64.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0138		
65.	klamry ciesielskie	kg	0.7973		
66.	kołki rozporowe	szt	6.0000		
67.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	20.5920		
69.	siatka tkana Rabbita	m ²	0.7290		
70.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.4800		
71.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4556		
72.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0100		
73.	sznur konopny smołowany	kg	0.1800		
74.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.0333		
75.	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze	szt	1.0200		
76.	drut stalowy okrągły miękki śr.0.50-0.55mm	kg	0.0810		
77.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.0000		
78.	woda z rurociągu	m ³	0.2841		
79.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	21.0766		
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	4.3602		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	26.1330		
4.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	3.1842		
5.	mieszarka do zapraw	m-g	1.0724		
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3113		
7.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1120		
RAZEM					

Słownie: