
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania klasopracowni na gabinet stomatologiczny w budynku Szkoły Podstawowej nr 7 w Mławie.
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowej nr 7 w Mławie dz. 95/1, ul. Ordona, 06-500 Mława.
INWESTOR : Miasto Mława
ADRES INWESTORA : 06-500 Mława; ul. Stary Rynek 19
WYKONAWCA ROBÓT : wg. wyboru
BRANŻA : Ogólnobudowlana
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zmiana sposobu użytkowania klasopracowni na gabinet stomatologiczny w budynku Szkoły Podstawowej nr 7 w Mławie.					
1		Roboty branży budowlanej.			
1.1		Roboty rozbiórkowe.			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1		1,17+1,20+0,90	m	3,27	
				RAZEM	3,27
3	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.	0713-02				
1		5,67*4,05	m ²	22,96	
				RAZEM	22,96
4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
1		(5,67*2+4,05*2)*3,17	m ²	61,62	
				RAZEM	61,62
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
1		5,67*4,05	m ²	22,96	
				RAZEM	22,96
6	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.	0132-01				
1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.	0235-06				
1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 8 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12	1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty wykończeniowe			
9	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
d.1.	2010-03				
2		4,05*3,30	m ²	13,37	
				RAZEM	13,37
10	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
d.1.	2010-03 KNR				
2	2-02 r.20 z.				
	sz. 5.1. 9929				
	KNR 2-02 r.				
	20 z.sz. 5.2.				
	9930				
		1,50*3,30	m ²	4,95	
		0,91*2,30	m ²	2,09	
		-0,90*2,10*2	m ²	-3,78	
				RAZEM	3,26
11	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
d.1.	202 0838-05				
2		0,38*0,90+0,69*0,90+0,60*4,07	m ²	3,41	
				RAZEM	3,41
12	KNR 0-19	Montaż drzwi.	m ²		
d.1.	1024-06				
2		0,90*2,10*2	m ²	3,78	
				RAZEM	3,78
13	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
d.1.	0129-01				
2		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.1.	0129-02				
2		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-06				
2		1,50*1,50	m ²	2,25	
		1,50*2,45	m ²	3,68	
		4,05*4,07	m ²	16,48	
				RAZEM	22,41
16	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-04				
2		1,50*2+2*1,50		6,00	
		1,50*2+2*2,45		7,90	
		4,05*2+2*4,07		16,24	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz. 16A*3,17	m ²	30,14	
		-0,90*2,05*5	m ²	95,54	
		-poz. 11	m ²	-9,23	
				-3,41	
				RAZEM	82,90
17	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
18	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
2		poz. 15+poz. 16	m ²	105,31	
				RAZEM	105,31
19	KNR-W 3	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie	m ²		
d.1.	0809-03				
2		1,50*1,50	m ²	2,25	
		1,50*2,45	m ²	3,68	
		4,05*4,07	m ²	16,48	
				RAZEM	22,41
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2		poz. 19	m ²	22,41	
				RAZEM	22,41
21	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 35 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1102-01				
2	1102-03	poz. 19	m ²	22,41	
				RAZEM	22,41
22	kalk. własna	Przygotowanie podłoża masą samopoziomującą do 2 mm, klejeniem i spawaniem wykładziny, oraz wywinieciem cokołów.	m ²		
d.1.		zastosowano mnożnik do obmiaru z uwagi na cokoły 1.1			
2		poz. 19	m ²	22,41	
				RAZEM	22,41
		Mnożnik przedmiaru		*1,1	24,65
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
d.1.	1209-10 z.sz.				
2	4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	0,90*2,10	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
2		Roboty branży elektrycznej.			
2.1		Demontaż instalacji elektrycznej			
24	KNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.2.	0402-05				
1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych-belka montażowa	szt.		
d.2.	0501-07				
1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Instalacja oświetleniowa			
26	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.	1207-01				
2		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
27	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.	1208-05				
2		25*0,05*0,02	m ³	0,03	
				RAZEM	0,03
28	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.	1208-01				
2		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
29	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.	0301-02				
2		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
30	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.	0302-01				
2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - włącznik pojedynczy p/t	szt.		
d.2.	0306-02				
2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5mm ²	m		
d.2.	0205-01				
2		25	m	25	
				RAZEM	25
33	KNNR 5	Oprawa	kpl.		
d.2.	0501-02				
2		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
34	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.2.	0501-01				
2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Instalacja gniazdowa			
35	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2.	1207-01				
3		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
36	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.	1208-05				
3		30,00*0,05*0,02	m ³	0,03	
				RAZEM	0,03
37	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2.	1208-01				
3		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
38	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5mm ²	m		
d.2.	0205-01				
3		30,00	m	30	
				RAZEM	30
39	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.2.	0301-02				
3		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
40	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2.	0302-01				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
41	KNNR 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.2.	0304-04				
3		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
42	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne p/t 230V	szt.		
d.2.	0308-03				
3		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.4		Pomiary i badania elektryczne			
43	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.	1304-05				
4		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2.	1304-06				
4		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
45	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2.	1305-01				
4		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.2.	1305-02				
4		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2.	1303-01				
4		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.2.	1303-02				
4		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Roboty branży sanitarnej.			
3.1		Instalacja kanalizacyjna			
49	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3.	0208-01				
1		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
50	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3.	0211-01				
1		4	podej.	4,00	
				RAZEM	4,00
51	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3.	0222-02				
1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.3.	0222-01				
1	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
d.3.	0213-04				
1	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki	szt.		
d.3.	0229-05				
1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3. 1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie w pomieszczeniu porządkowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.3. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.3. 1	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.3. 1	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.3. 1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.2		Instalacja wody zimnej, ciepłej			
60 d.3. 2	KNNR 4 0111-01	Rury PP-R o śr. 20 x 2,8 - woda zimna	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
61 d.3. 2	KNNR 4 0111-01	Rury stabi. PP-R o śr. 20 x 2,8 - woda ciepła i cyrkulacja	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
62 d.3. 2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
63 d.3. 2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.3. 2	KNR 0-35 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.3. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory wodne kątowe o śr. 20-1/2"	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
66 d.3. 2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.3. 2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.3. 2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
69 d.3. 2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 0-35 d.3. 0129-14 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
71	KNR 0-35 d.3. 0129-19 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
72	KNR-W 4-01 d.3. 0340-01 2	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
73	KNR-W 4-01 d.3. 0327-02 2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
3.3		Instalacja CO			
74	KNR 0-31 d.3. 0205-02 3	Grzejniki stalowe panelowe V22-600/800 montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
75	KNR 0-35 d.3. 0215-04 3	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
76	KNR-W 2-15 d.3. 0406-04 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		2	urząd.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.4		Instalacja sprężonego powietrza i ssania			
77	KNR 4 d.3. 0111-01 4	Rury PP-R o śr. 20 x 2,8	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
78	KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
79	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
80	KNR-W 4-01 d.3. 0208-04 4	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
81	KNR-W 4-01 d.3. 0206-02 4	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNR 5 d.3. 0205-01 4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - YDY 2 x 1 mm2	m		
		3,8	m	4	
				RAZEM	4

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Zmiana sposobu użytkowania klasopracowni na gabinet stomatologiczny w budynku Szkoły Podstawowej nr 7 w Mławie.						
1		Roboty branży budowlanej.				
1.1		Roboty rozbiórkowe.				
1	KNR 4-01 0354-d.1. 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,00		
2	KNR 4-01 0354-d.1. 12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	3,27		
3	KNR 4-01 0713-d.1. 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	22,96		
4	KNR 4-01 0713-d.1. 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	61,62		
5	KNR 4-01 0818-d.1. 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	22,96		
6	KNR 4-02 0132-d.1. 01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	1,00		
7	KNR 4-02 0235-d.1. 06	Demontaż umywalki	kpl.	1,00		
8	KNR 4-01 0108-d.1. 11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami samowytładowczymi na odległość 8 km	m ³	1,00		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe.						
1.2		Roboty wykończeniowe				
9	KNR 0-14 2010-d.1. 03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²	13,37		
10	KNR 0-14 2010-d.1. 03 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²	3,26		
11	NNRNKB 202 d.1. 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²	3,41		
12	KNR 0-19 1024-d.1. 06	Montaż drzwi.	m ²	3,78		
13	KNR 2-02 0129-d.1. 01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt	1,00		
14	KNR 2-02 0129-d.1. 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	2,00		
15	KNR 2-02 0815-d.1. 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	22,41		
16	KNR 2-02 0815-d.1. 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	82,90		
17	KNR 4-01 0322-d.1. 02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,00		
18	KNR 2-02 1505-d.1. 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	105,31		
19	KNR-W 3 d.1. 0809-03	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie	m ²	22,41		
20	NNRNKB 202 d.1. 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	22,41		
21	KNR 2-02 1102-d.1. 01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 35 mm zatarte na ostro	m ²	22,41		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	d.1. kalk. własna 2	Przygotowanie podłoża masą samopoziomującą do 2 mm, klejeniem i spawaniem wykładziny, oraz wywinieciem cokołów. zastosowano mnożnik do obmiaru z uwagi na cokoły 1.1	m ²	24,65		
23	KNNR 4-01 1209- d.1. 10 z.sz.4.5.4. 2 9914-01 z.sz.4. 5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzewianej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²	1,89		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						
Razem dział: Roboty branży budowlanej.						
2		Roboty branży elektrycznej.				
2.1		Demontaż instalacji elektrycznej				
24	KNNR 9 0402- d.2. 05 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	2,00		
25	KNNR 9 0501- d.2. 07 1	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa	szt.	4,00		
Razem dział: Demontaż instalacji elektrycznej						
2.2		Instalacja oświetleniowa				
26	KNNR 5 1207- d.2. 01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	25,00		
27	KNNR 5 1208- d.2. 05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,03		
28	KNNR 5 1208- d.2. 01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	25,00		
29	KNNR 5 0301- d.2. 02 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 95	szt.	11,00		
30	KNNR 5 0302- d.2. 01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4,00		
31	KNNR 5 0306- d.2. 02 2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - włącznik pojedynczy p/t	szt.	4,00		
32	KNNR 5 0205- d.2. 01 2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5mm ²	m	25		
33	KNNR 5 0501- d.2. 02 2	Oprawa	kpl.	6,00		
34	KNNR 5 0501- d.2. 01 2	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.	1,00		
Razem dział: Instalacja oświetleniowa						
2.3		Instalacja gniazdowa				
35	KNNR 5 1207- d.2. 01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	30,00		
36	KNNR 5 1208- d.2. 05 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,03		
37	KNNR 5 1208- d.2. 01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	30,00		
38	KNNR 5 0205- d.2. 01 3	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5mm ²	m	30		
39	KNNR 5 0301- d.2. 02 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	10,00		
40	KNNR 5 0302- d.2. 01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10,00		
41	KNNR 5 0304- d.2. 04 3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	10,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.2. 03 3	KNNR 5 0308-	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyńkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne p/t 230V	szt.	10,00		
Razem dział: Instalacja gniazdowa						
2.4	Pomiary i badania elektryczne					
43 d.2. 05 4	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
44 d.2. 06 4	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	9,00		
45 d.2. 01 4	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
46 d.2. 02 4	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1,00		
47 d.2. 01 4	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,00		
48 d.2. 02 4	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1,00		
Razem dział: Pomiary i badania elektryczne						
Razem dział: Roboty branży elektrycznej.						
3	Roboty branży sanitarnej.					
3.1	Instalacja kanalizacyjna					
49 d.3. 0208-01 1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11,00		
50 d.3. 0211-01 1	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4,00		
51 d.3. 0222-02 1	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
52 d.3. 0222-01 1 analogia	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		
53 d.3. 0213-04 1 analogia	KNR-W 2-15	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.	1,00		
54 d.3. 0229-05 1	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki	szt.	1,00		
55 d.3. 0229-04 1	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie w pomieszczeniu porządkowym	szt.	1,00		
56 d.3. 0230-02 1	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1,00		
57 d.3. 0230-05 1	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.	1,00		
58 d.3. 0208-04 1	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	4,00		
59 d.3. 0206-02 1	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	4,00		
Razem dział: Instalacja kanalizacyjna						
3.2	Instalacja wody zimnej, ciepłej					
60 d.3. 01 2	KNNR 4 0111-	Rury PP-R o śr. 20 x 2,8 - woda zimna	m	11,00		
61 d.3. 01 2	KNNR 4 0111-	Rury stabi. PP-R o śr. 20 x 2,8 - woda ciepła i cyrkulacja	m	11,00		
62 d.3. 01 2	KNNR 4 0116-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63 d.3. 2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
64 d.3. 2	KNR 0-35 0216-09	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 15 mm	szt.	2,00		
65 d.3. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory wodne kątowe o śr. 20-1/2"	szt.	8,00		
66 d.3. 2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
67 d.3. 2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
68 d.3. 2	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	22,00		
69 d.3. 2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,00		
70 d.3. 2	KNR 0-35 0129-14	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m	11,00		
71 d.3. 2	KNR 0-35 0129-19	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE powlekane folią gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m	11,00		
72 d.3. 2	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	22,00		
73 d.3. 2	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	22,00		
Razem dział: Instalacja wody zimnej, ciepłej						
3.3	Instalacja CO					
74 d.3. 3	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe V22-600/800 montowane na ścianie	szt.	2,00		
75 d.3. 3	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	2,00		
76 d.3. 3	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.	2,00		
Razem dział: Instalacja CO						
3.4	Instalacja sprężonego powietrza i ssania					
77 d.3. 4	KNNR 4 0111-01	Rury PP-R o śr. 20 x 2,8	m	7,00		
78 d.3. 4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,50		
79 d.3. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,00		
80 d.3. 4	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.	1,00		
81 d.3. 4	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	1,00		
82 d.3. 4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - YDY 2 x 1 mm2	m	4		
Razem dział: Instalacja sprężonego powietrza i ssania						
Razem dział: Roboty branży sanitarnej.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: