

FIRMA PROJEKTOWO USŁUGOWA

PRO ENTERM

ALICJA SZYMURA

48-300 Nysa, ul. Ks. Kądziołki 2/1

NIP 8971760235

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa pomieszczenia piwnicznego na kotłownię gazową w budynku Szkoły Podstawowej w Otmuchowie.		
1	Element	Rboby budowlane.		
1	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt	1
2	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD1	szt	1
3	KNR 19/1024/7 (1) analogia	Montaż drzwi stalowych p.poż. EI30	m ²	2,4
4	KNR 16/155/4	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", wysokość powyżej 4,5 m, grubość 15,0 cm	m ²	15,8
5	KNRW 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II	m ²	31,6
6	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²	16,7
7	KNRW 202/1104/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²	16,7
8	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m ²	16,7
9	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m	18
10	KNRW 205/206/1 analogia	Komin stalowy dwuścienny z czopuchem Di-25mm	kpl	1
11	KNRW 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
Wyliczenie ilości robót:		3,14*0,16*9,4	4,722560	
RAZEM:			4,722560	m ² 4,723
12	KNRW 217/152/2 (1)	Wywietrzniki dachowe, o średnicy do 200 mm, cylindryczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
13	KNRW 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
14	KNR 728/207/7	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop żelbetowy grubości do 10 cm, przewód Fi do 50 mm	otwór	4
15	KNR 14/2011/6 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 100-101	m ²	5
16	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	m ²	18
17	KNRW 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m		
Wyliczenie ilości robót:		3,14*0,5*0,7	1,099000	
RAZEM:			1,099000	m ³ 1,099
18	KNRW 218/517/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym - studzienka schładzająca	szt	1
19	KNRW 401/210/4	Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,040 m ² w betonie gruzowym	m	4
20	KNRW 401/325/5 (1)	Zamurowanie przebiegów w stropach ceramicznych	szt	4
21	KNRW 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, do 0,045 m ²	m	4
22	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm	m	4
23	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1
2	Element	Instalacja gazowa.		
24	KNRW 215/303/6	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 50 mm	m	4,2
25	KNRW 215/303/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	m	1,5
26	KNRW 215/513/2	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn 200 mm	m	1,5
27	KNR INSTAL 215/206/4 (1)	Zawory i kurki gazowe, Dn 25 mm, zawór mosiężny	szt	3