

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8	Roboty malarskie
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczenia higienicznosanitarnego
III piętra budynku internatu ZSCKR w Marszewie
ADRES INWESTYCJI : Marszew 22, 63-300 Pleszew
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Marszewie
ADRES INWESTORA : Marszew 22, 63-300 Pleszew
BRANŻA : Budowlana

OPRACOWAŁ : Arkadiusz Banaszak - kosztorysant WKP/BO/0278/07
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2019

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
14.10.2019

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	REMONT POMIESZCZENIA HIGIENICZNO-SANITARNEGO	1	86
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	6
1.2	Roboty murarsko-tynkarskie	7	10
1.3	Okladziny ścian i posadzek	11	19
1.4	Stolarka	20	21
1.5	Malowanie	22	26
1.6	Instalacja wod-kan	27	62
1.7	Instalacja c.o.	63	71
1.8	Wentylacja	72	80
1.9	Wypożyczenie	81	82
1.10	Instalacje elektryczne	83	86

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			REMONT POMIESZCZENIA HIGIENICZNO-SANITARNEGO			
1.1	45453000-7		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	B.01.00.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (3,46*2+6,80)*1,50-1,78*0,75*2	m ² m ²	 17,910	
					RAZEM	17,910
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (3,46+6,80)*2*2,15-(1,78*1,40*2+1,00*2,10+poz.1)	m ² m ²	 19,124	
					RAZEM	19,124
3 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	B.01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,46*6,80	m ² m ²	 23,528	
					RAZEM	23,528
4 d.1.1	KNR AT-39 0101-02,03	B.01.00.00	Mechaniczne skucie nierówności betonu - warstwa o gr. 4 cm poz.3	m ² m ²	 23,528	
					RAZEM	23,528
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	B.01.00.00	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 3 km poz.1*0,02+poz.2*0,02+poz.3*0,05	m ³ m ³	 1,917	
					RAZEM	1,917
6 d.1.1	cena rynkowa	B.01.00.00	Utylizacja gruzu poz.5	m ³ m ³	 1,917	
					RAZEM	1,917
1.2			Roboty murarsko-tynkarskie			
7 d.1.2	KNR 2-02 0121-03	B.00.00.00	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm [(0,94*4+3,46+2,42)-0,94*5]*2,15 (1,57+1,10)*2*2,50-0,90*2,10	m ² m ² m ²	 10,621 11,460	
					RAZEM	22,081
8 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	B.00.00.00	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z płytek gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² [(1,57+0,94)*2+(1,71+1,10)*2]*0,35	m ² m ²	 3,724	
					RAZEM	3,724
9 d.1.2	KNR 4-01 0709-05	B.00.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
10 d.1.2	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	B.00.00.00	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m ² . (0,15+0,30)*2*2,50 (0,60+0,32)*2,50 (0,25+0,25)*1,50 (0,25+0,25*2)*(2,30+2,70) (0,25+0,25)*(1,71+0,34) (0,65+0,25)*1,20 1,50*2,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,250 2,300 0,750 3,750 1,025 1,080 3,750	
					RAZEM	14,905
1.3	45430000-0		Okładziny ścian i posadzek			
11 d.1.3	ZKNR C-1 0309-01	B.12.00.00	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetrującym poz.13	m ² m ²	 68,368	
					RAZEM	68,368
12 d.1.3	ZKNR C-1 0309-05	B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej poz.13	m ² m ²	 68,368	
					RAZEM	68,368
13 d.1.3	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.3.c	B.18.00.00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania. (3,46+6,80)*2*2,10-(1,78*1,40*2+1,00*2,10) 2,10*0,20*4 [(0,94*4+3,46+2,42+0,08*10)-0,94*5]*2,14 (1,57+0,90)*2*2,10-0,90*2,10 (1,71+1,10)*2*2,10-0,90*2,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36,008 1,680 12,284 8,484 9,912	
					RAZEM	68,368

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR K-46 0603-04	B.12.00.00	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające 23,528	m ² m ²	 23,528	
					RAZEM	23,528
15 d.1.3	KNR AT-39 0103-05, 06	B.12.00.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej (spadkowej) z zaprawy cementowej o grubości 40 mm 3,46*6,80	m ² m ²	 23,528	
					RAZEM	23,528
16 d.1.3	KNR AT-39 0111-01	B.12.00.00	Wykonanie hydroizolacji podpłytkowej z dwuskładnikowej, elastycznej masy uszczelniającej Atlas Woder Duo lub równoważny - 2 warstwy o łącznej grubości 3 mm 0,94*(1,04*2+1,22+1,04+1,22)	m ² m ²	 5,226	
					RAZEM	5,226
17 d.1.3	ZKNR C-1 0309-04	B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie Atlas Woder E na powierzchni poziomej poz.15-poz.16	m ² m ²	 18,302	
					RAZEM	18,302
18 d.1.3	ZKNR C-1 0309-06	B.12.00.00	Wklejenie taśmy uszczelniającej samoprzylepnej butylowej szer 100 mm (6,80+3,46)*2+0,94*11+1,04*3+1,22*2+3,46+2,42-(0,90*4*2+0,90) 1,71*2+1,10+1,63*2+0,90	m m m	 34,200 8,680	
					RAZEM	42,880
19 d.1.3	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3. e z.sz. 5.3.f	B.12.00.00	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2, na klej elastyczny klasy C2TE Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3. 23,528	m ² m ²	 23,528	
					RAZEM	23,528
1.4	45421000-4		Stolarka			
20 d.1.4	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	B.13.00.00	Drzwi płaskie 80x200 cm z podcięciem wentylacyjnym, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową otworową wraz z systemową ościeżnicą 100 mm, oblistwowaniem, okuciami, klamki z szylkami z blokadą WC <Dw3>1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.4	KNNR 2 1103-01 + KNNR 2 1104-02 analiza indywidualna	B.13.00.00	Drzwi prysznicowe 90x195 cm, szkło hartowane gr 6 mm matowe, z powłoką ułatwiającą spływ wody, okucia aluminiowe chromowane, mechanizm otwierania ze stali nierdzewnej. 0,90*1,95*5	m ² m ²	 8,775	
					RAZEM	8,775
1.5	45442100-8		Malowanie			
22 d.1.5	KNR K-46 0101-01	B.15.00.00	Przygotowanie podłoża (3,46+6,80)*2*0,35+3,46*6,80	m ² m ²	 30,710	
					RAZEM	30,710
23 d.1.5	KNR K-46 0405-06	B.11.00.00	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk gładzią Pozgładź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku. 3,46*6,80	m ² m ²	 23,528	
					RAZEM	23,528
24 d.1.5	KNR K-46 0405-02	B.11.00.00	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk gładzią Pozgładź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. (3,46+6,80)*2*0,35 poz.8	m ² m ² m ²	 7,182 3,724	
					RAZEM	10,906
25 d.1.5	KNR K-46 0405-08	B.11.00.00	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk gładzią Pozgładź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie podłożu z płyt GK poz.10-(2,30+2,25)	m ² m ²	 10,355	
					RAZEM	10,355
26 d.1.5	KNR K-46 0301-02	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.23+poz.24+poz.10	m ² m ²	 49,339	
					RAZEM	49,339
1.6	45330000-9		Instalacja wod-kan			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.6	KNR 4-02 0114-01	B.01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 6	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
28 d.1.6	KNR-W 2-15 0111-01	I.03.00.00	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm 1,50+1,0*2+1,50	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
29 d.1.6	KNR 0-13 0128-01	I.03.00.00	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.20/2,0 mm (1,50*2+2,0+2,50+1,50*3+1,0)*2	m m	 26,000	
					RAZEM	26,000
30 d.1.6	KNR 0-13 0128-02	I.03.00.00	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.25/2,5 mm 3,0*2	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
31 d.1.6	KNR-W 2-15 0116-06	I.03.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek i zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm 17	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
32 d.1.6	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy kątowy do podłączenia spłuczek fi 15x15mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1.6	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy kątowy z filtrem do podłączenia baterii fi 15x15mm 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
34 d.1.6	KNR-W 2-15 0137-02	I.03.00.00	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe 70 o śr. nominalnej 15 mm z głowicą ceramiczną z ogranicznikiem wypływu gorącej wody 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
35 d.1.6	KNR-W 2-15 0137-09	I.03.00.00	Baterie natryskowe termostatyczne z zestawem natryskowym l=0,9m, chrom 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
36 d.1.6	KNR-W 2-15 0128-02	I.03.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.28+poz.30+poz.29	m m	 37,000	
					RAZEM	37,000
37 d.1.6	KNR-W 2-15 0127-03	I.03.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.36	m prób. m	 37,000	 1,000
					RAZEM	37,000
38 d.1.6	KNR 0-34 0108-03	I.03.00.00	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.28	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
39 d.1.6	KNR 0-34 0101-10	I.03.00.00	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.29	m m	 26,000	
					RAZEM	26,000
40 d.1.6	KNR 0-34 0101-19	I.03.00.00	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki poliuret. gr.30 mm w osłonie z folii PCV poz.30	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
41 d.1.6	KNR 4-02 0230-07	B.01.00.00	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 7	m m	 7,000	
					RAZEM	7,000
42 d.1.6	KNR 4-02 0233-06	B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1.6	KNR 4-02 0233-03	B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.6	KNR 4-02 0233-04	B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1.6	KNR 4-02 0211-06	B.01.00.00	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x100 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.1.6	KNR 4-02 0211-06	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.1.6	KNR 4-02 0211-05	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
48 d.1.6	KNR-W 2-15 0208-01	I.03.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,50+3,00+2,50	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
49 d.1.6	KNR-W 2-15 0208-02	I.03.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,00	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
50 d.1.6	KNR-W 2-15 0208-03	I.03.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,00+0,5	m m	 3,500	
					RAZEM	3,500
51 d.1.6	KNR-W 2-15 0211-01	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8,000	
					RAZEM	8,000
52 d.1.6	KNR-W 2-15 0211-03	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.1.6	KNR-W 2-15 0232-02	I.03.00.00	Odpływ liniowy Super Slim 90 zagłęb. 49mm, 45 l/min 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
54 d.1.6	KNR-W 2-15 0230-02	I.03.00.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z misą prostokątną z otworem i przelewem z syfonem dekoracyjnym prostokątnym chromowanym, z zaworem spustowym. 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
55 d.1.6	KNR-W 2-15 0233-03	I.03.00.00	Ustęp z wylotem pionowym z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem wolnoopadającym z Duroplastu 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.1.6	KNR 4-01 0208-03	B.01.00.00	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.1.6	KNR 4-01 0206-02	B.00.00.00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.1.6	KNNR-W 3 0309-03	B.00.00.00	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 8,00*0,12*0,06	m³ m³	 0,058	
					RAZEM	0,058
59 d.1.6	KNNR-W 3 0404-02	B.01.00.00	Mechaniczne wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych 8,00*0,07*0,06	m³ br. m³ br.	 0,034	
					RAZEM	0,034
60 d.1.6	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy o śr. nominalnej 15 mm do płuczek 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1.6	KNR-W 2-15 0213-05	I.03.00.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.6	KNR-W 2-15 0222-02	I.03.00.00	Czyszczak z PVC kanalizacyjnych o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.7	45330000-9		Instalacja c.o.			
63 d.1.7	KNR 4-02 0520-05	B.01.00.00	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 1.0 m 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.1.7	KNR-W 2-15 0429-01	B.00.00.00	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.1.7	KNR-W 2-15 0429-04	B.00.00.00	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
66 d.1.7	KNR-W 2-15 0418-05	B.00.00.00	Grzejnik stalowy dwupłytowy typ C22 o wysokości 450 mm i długości 1400 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.1.7	KNR-W 2-15 0412-02	B.00.00.00	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.1.7	KNR-W 2-15 0412-02	I.06.00.00	Zawory grzejnikowe powrotne mosiężne niklowane o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
69 d.1.7	KNR-W 2-15 0406-03	B.00.00.00	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.1.7	KNR-W 2-15 0436-01	B.00.00.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	 2,000	
					RAZEM	2,000
71 d.1.7	KNR 0-34 0108-03	I.03.00.00	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.28	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
1.8			Wentylacja			
72 d.1.8	KNR 2-17 0122-02 z.o.3. 4. 9903-1	I.05.00.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową 0,125*3,14*(1,50+3,60+1,20) 0,16*3,14*(3,50+1,00)	m ² m ² m ²	 2,473 2,261	
					RAZEM	4,734
73 d.1.8	KNR 9-16 0108-01 z.o.3. 5.	I.05.00.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX gr.30 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm - powierzchnia do 10 m2 0,185*3,14*(1,50+3,60+1,20) 0,22*3,14*3,50+1,00	m ² izo- lacji m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 3,660 3,418	
					RAZEM	7,078
74 d.1.8	KNR 2-17 0140-01 z.o.3. 4. 9903-1	I.05.00.00	Zawory wywiewne EV-S fi 125 mm lub równoważny, stal kwasoodpor- na 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
75 d.1.8	KNR 2-17 0149-01 z.o.3. 4. 9903-1	I.05.00.00	Podstawa dachowe stalowe kołowe typ PD-B1-160 lub równoważny - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.1.8	KNR 2-17 0152-02 z.o.3. 4. 9903-1	I.05.00.00	Wyrzutnia dachowa typ WD-C2-160 lub równoważny - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.8	KNR 2-17 0205-01 z.o.3. 4. 9903-1	I.05.00.00	Wentylator kanałowy TD-500-160 SILENT + sterownik lub równoważny 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.1.8	KNR 2-17 0156-02 z.o.3. 4. 9903-1	I.05.00.00	Nawietrzaki okrągły typ NOGS 150 A CC lub równoważny z grzałką, anemostatem i filtrem oraz stabilizatorem przepływu - wraz z próbą montażową 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
79 d.1.8	KNR AT-17 0103-04	I.05.00.00	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 170 mm techniką diamentową w cegle 50*3 cm cm	 cm	 150,000	
					RAZEM	150,000
80 d.1.8	KNR 19-01 1024-18	I.05.00.00	Wykonanie otworów wentylacyjnych w drzwiach wejściowych przez wywiercenie otworów dla tulei wentylacyjnych dwurzędowo z montażem tulei metalowych kwasoodpornych o śr. 40 mm 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
1.9			Wyposażenie			
81 d.1.9	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż suszarki do rąk 1640W 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.1.9	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż dozownika do mydła w płynie 0,8l 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.10	45310000-3		Instalacje elektryczne			
83 d.1. 10	KSNR 5 0401-04	E.10.00.00	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla opraw oświetleniowych 7	wyp. wyp.	 7,000	
					RAZEM	7,000
84 d.1. 10	KSNR 5 0401-06	E.10.00.00	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z oraz podłączenie urządzeń wentylacyjnych podłóże z cegły 3+5 3+5	wyp. wyp.	 8,000	
					RAZEM	8,000
85 d.1. 10	KSNR 5 0503-01	E.10.00.00	Montaż opraw sufitowych typu LED, IP44, strumień świetlny min. 900 lm, A+ (ostateczny typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) 7	kpl. kpl.	 7,000	
					RAZEM	7,000
86 d.1. 10	KNR-W 5-08 0901-01	E.10.00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 14	pomiar pomiar	 14,000	
					RAZEM	14,000