

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń Świetlicy Wiejskiej w Grodziszczu  
ADRES INWESTYCJI : 58-112 Grodziszcze  
INWESTOR : Gmina Stoszowice  
ADRES INWESTORA : 57-213 Stoszowice 97  
WYKONAWCA ROBÓT : do przetargu  
ADRES WYKONAWCY : do przetargu  
BRANŻA : Budowlana , elektryczna i instalacyjna  
DATA OPRACOWANIA : 28.01.2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

Data opracowania  
28.01.2022r.

**MECHBUD**  
Firma Budowlano-Handlowa  
Marek Mulka

ul. Kasztanowa 4, 57-200 Ząbkowice Śl.  
REGON 020020518 NIP 887-104-85-92

INWESTOR :

**WÓJT GMINY**

**Paweł Gancarz**

**Gmina Stoszowice**  
**57-213 Stoszowice 97**  
**NIP 887-16-35-220**  
**Regon 890718455**

Data zatwierdzenia

31.01.2022r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Pomieszczenie sanitariatów</b>			
1	KNR AT-02 d.1 2059-03 analogia	Demontaż ościeżnic stalowych obsadzonych w ściankach działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (4.10*1.50)*3+(1.70*1.50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
3	KNR-W 2- d.1 02 2003-02 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo- ścianki sanitariatów i działowa. (14.02*3.15)-(4.00*1.40)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.563</b>
4	KNR-W 4- d.1 01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek- posadzka w kabinach sanitarnych 3.60*1.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
5	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- posadzka w kabinach sanitarnych 3.60*1.60*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.288</b>
6	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.26*3	m		
			m	3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.780</b>
7	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (5.92+5.11+5.92+5.11)*3.15-(6.80*1.50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.289</b>
8	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (5.11*5.92)-5.760	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.491	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.491</b>
9	KNR 4-01 d.1 0426-04 analogia	Rozebranie obicia podłóg drewnianych z płyt spłasnionych 30.251	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.251</b>
10	KNR 4-01 d.1 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust 30.251	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.251</b>
11	KNR 4-01 d.1 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek - jednego pola między belkami stropowymi w celu ułożenia instalacji wodno-kanalizacyjnej 2.55*0.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.295</b>
12	KNR 4-01 d.1 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów 2.295	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.295</b>
2		<b>Posadzki</b>			
13	KNR-W 4- d.2 01 0412-03 analogia	Wyrównanie podłogi- dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych deskami o gr.4 cm i wysokości 16 cm, z wykonaniem wzmocnień na łączeniach płyt OSB- bez stęplowania 7*5.11	m		
			m	35.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.770</b>
14	KNR 9-12 d.2 0301-03	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi między legarami ułożonymi na stropie 2.55*0.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.295</b>
15	KNR 2-02 d.2 0607-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe ułożonej na belkach stropowych. 1.30*2.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.315</b>
16	KNR-W 4- d.2 01 0819-03	Przykręcenie do podłóg płyt wiórowej OSB gr.18 mm- frezowanej 5.92*5.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.251</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4-d.2 01 0819-03	Przykręcenie do podłóg płyt wiórowej OSB gr.25 mm- frezowanej 30.251	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.251</b>
3		<b>Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych</b>			
18	KNR-W 2-d.3 02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 5.92*5.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.251</b>
4		<b>Posadzki z płytek</b>			
19	NNRNKB d.4 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 16" - powierzchnie poziome 5.92*5.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.251</b>
20	KNR 0-17 d.4 2609-06 analogia	Przygotowanie podłoża przyklejenie jednej warstwy siatki na posadzkach z płyty OSB 5.92*5.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.251</b>
21	KNR AT-24 d.4 0304-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej; płytki o wymiarach 60x60 cm 5.92*5.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.251</b>
22	KNR 0-12II d.4 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 22.95	m m	22.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.950</b>
23	KNR 0-12II d.4 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 22.95	m m	22.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.950</b>
5		<b>Roboty wykończeniowe ścian</b>			
24	KNR-W 2-d.5 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV długości ponad 1 m 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	NNRNKB d.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17"- powierzchnie pionowe pod gładzie gipsowe (5.92+5.11)*2*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.489</b>
26	KNR 2-02 d.5 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (5.92+5.11)*2*3.15-21.442	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.047</b>
27	KNR 2-02 d.5 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 48.047	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.047</b>
28	KNR-W 2-d.5 02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 (3.40+3.06+2.56)*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.413</b>
29	KNR-W 2-d.5 02 2004-01	Obudowa stelaży urządzeń splukujących płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (2.20*1.40)+(2.20*3.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.010</b>
30	KNR-W 2-d.5 02 2004-07	Obudowa rur odpowietrzających płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 1.8*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
31	KNR-W 2-d.5 02 2004-07	Obudowa rur kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- w pomieszczeniu soltyśa na parterze 4.00*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
32	d.5 kalk. własna	Wykonanie wzmocnień z płyty OSB gr.25 mm w ściankach z płyt gipsowych pod stelaże urządzeń splukujących, umywalki i pisuar. 5	szt szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNR AT-02 d.5 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych 40.60	m m	40.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>40.600</b>
34	KNR 0-12II d.5 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $(1.32+2.03)*2.02*2+(1.80+2.15+2.64)*1.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.442</b>
35	KNR 0-12II d.5 0829-08 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą po- wierzchnia do 5.0 m2. $(1.32+2.03)*2.02*2+(1.80+2.15+2.64)*1.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.442</b>
36	KNR AT-22 d.5 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zapra- wie klejowej cienkowarstwowej $2.02+2.02+0.82+0.82$	m m	5.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.680</b>
37	KNR AT-22 d.5 0105-06	Wypelnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinu- jącą przy szerokości spoiny 6 mm 36.07	m m	36.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.070</b>
38	KNR AT-22 d.5 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych pod rury kanalizacyjne 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
39	KNR AT-22 d.5 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych pod ru- ry wodne 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
40	KNR AT-22 d.5 0102-03	Zakup i obsadzenie lusterek na okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR AT-22 d.5 0102-02	Zakup i obsadzenie uchwytów na papier toaletowy w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty stolarskie</b>			
42	KNR AT-12 d.6 0109-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych $1.80*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
43	KNR 2-02 d.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- płyta otworowa $1.80*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
44	KNR 4-01 d.6 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR 4-01 d.6 0920-20	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy drzwiowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 4-01 d.6 0920-20 analogia	Demontaż i założenie w drzwiach wejściowych od strony korytarza nowych kla- mek z sztyldami 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR-W 2- d.6 02 1029-05 analogia	Dostawa i montaż ścianek ustępowych narożnych z płyty HPL gr. 10 mm. o łącznej wysokości 200 cm, na nóżkach z prześwitem od posadzki 15 cm. i drzwiami szerokości 80 cm. 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>		<b>Roboty malarskie- ścian</b>			
48	NNRNKB d.7 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod malowanie preparatami "GRUNT ŚNIEŻKA"- po- wierzchnie pionowe $(40.10*3.00)-21.442-4*1.8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.658</b>
49	NNRNKB d.7 202 1134-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie preparatami "GRUNT ŚNIEŻKA" - po- wierzchnie poziome $5.92*5.11$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.251</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych ścian- tynków gładkich bez gruntowania- kolor do uzgodnienia z inwestorem 91.658	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.658</b>
51	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych sufitów- tynków gładkich bez gruntowania 5.92*5.11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.251</b>
52	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych ścian- tynków gładkich bez gruntowania w pomieszczeniu soltysa po zakończeniu prac instalacyjnych - kolor podobny do istniejącego 5.92*3.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.648</b>
53	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych sufitów- tynków gładkich bez gruntowania w pomieszczeniu soltysa po zakończeniu prac instalacyjnych w obrębie przejścia przez strop rur kanalizacyjnych. 4.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8</b>		<b>Wyniesienie i wywóz materiałów z rozbiórki</b>			
54	KNR 4-01 d.8 0106-04 analogia	Usunięcie z piętra budynku materiału z rozbiórki 4.113	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.113</b>
55	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie materiału z rozbiórki kontenerem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Roboty rozbiórkowe instalacyjne</b>			
56	KNR 4-02 d.9 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm w piwnicy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 4-02 d.9 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.110 mm na ścianach budynku w piwnicy 5	m		
			m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
58	KNR AT-17 d.9 0103-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegłe 40	cm		
			cm	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
59	KNR 4-01 d.9 0424-04 analogia	Wycięcie otworów dla kanalizacji w stropie międzypiętrowym 1	miejsc.		
			miejsc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 4-02 d.9 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 5.90	m		
			m	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
61	KNR 4-02 d.9 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.110 mm na ścianach budynku 3.30	m		
			m	3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
62	KNR 4-02 d.9 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	KNR 4-02 d.9 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 3.20	m		
			m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
64	KNR 4-02 d.9 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR 4-02 d.9 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
66	KNR 4-02 d.9 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR 4-02 d.9 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR 4-01 d.9 0208-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm- przesunięcie istniejącej rury kanalizacyjnej przechodzącej przez strop w narożnik ściany.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR 4-01 d.9 0342-03	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- pod umywalkę	m		
		3.10	m	3.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
70	KNR 2-15 d.9 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8.50	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
71	KNR 0-13 d.9 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm - w piwnicy	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72	KNR 2-15 d.9 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		9.50	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
73	KNR 2-15 d.9 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
74	KNR 2-15 d.9 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
75	KNR 2-15 d.9 0205-03 analogia	Montaż rurociągów odpowietrzających kanalizację sanitarną z rur PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową z wyprowadzeniem do istniejących otworów w ścianie szczytowej	m		
		11.00	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
76	KNR 2-15 d.9 0209-05	Montaż kominków wywiewnych na ścianie szczytowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
77	KNR 2-02 d.9 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
78	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:76)			
79	KNR 0-13 d.9 0127-01	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
80	S 215 0500- d.9 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
81	S 215 0500- d.9 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
82	KNR 2-15/ d.9 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
83	KNR 2-15/ d.9 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4	kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
84	KNR 2-15/ d.9 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
85	KNR 2-15 d.9 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
86	KNR 2-15 d.9 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR 4-02 d.9 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR INS- d.9 TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		8,50	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
89	KNR INS- d.9 TAL 0305- 01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		4	kol.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
90	KNR 2-15 d.9 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	KNR INS- d.9 TAL 0309- 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92	KNR INS- d.9 TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź		
		2	urządź	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93	KNR 2-17 d.9 0122-01 analogia	Podłączenie przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej typ Spiro o śr.do 100 mm do istniejącego otworu wentylacyjnego.	m		
		8,00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>10</b>		<b>Instalacja Elektryczna.</b>			
94	KNNR 5 d.10 0405-03	Przebudowanie istniejącej rozdzielni elektrycznej RG+TL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNNR 5 d.10 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
96	KNNR 5 d.10 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach YDY 5*4 mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
97	KNNR 5 d.10 0404-01	Tablice rozdzielcza kompletna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	d.10 analiza własna	Demontaż istniejącej starej instalacji oświetleniowej i gniazd wtykowych, demontaż opraw, gniazd i włączników.	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNNR 5 d.10 1207-13	Wykucie bruzd pod przewody w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
100 d.10	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2.000	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 d.10	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 3*2,5 mm <sup>2</sup> 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
102 d.10	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 68	m m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
103 d.10	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
104 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
105 d.10	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106 d.10	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3.000	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
107 d.10	KNNR 5 0503-02	Oprawa plafoniera LED 22W IP54 6.000	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
108 d.10	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne przepływowy podgrzewacz wody podumywalkowy 5,5kW 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
109 d.10	KNNR 5 0406-01	Wentylator mechaniczny fi100 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110 d.10	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.000	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111 d.10	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 4.000	pomiar pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>


**MECHBUD**  
 Firma Budowlano-Handlowa  
 Marek Mulka  
 ul. Kaszlanowa 4, 57-200 Ząbkowice Śl.  
 REGON 020020518 NIP 887-104-61-92