

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych  
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont szaletu miejskiego  
ADRES INWESTYCJI : Bychawa - park miejski ul. Piłsudskiego dz. nr 1107  
INWESTOR : Gmina Bychawa  
ADRES INWESTORA : Bychawa ul. Partyzantów 1  
BRANŻA : Budowlana, elektryczna, instalacyjna sanitarna.

DATA OPRACOWANIA : 25.04.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty remontowe</b>					
<b>1 Remont pokrycia dachu</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-01</b>	6.60*4.15+6.60*3.90+1.15*2.10*2	m <sup>2</sup>	57.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.960</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-04</b>	6.80*2+1.20*2	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-05</b>	3.50*2	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	7.25*0.35*2+3.40*0.35+1.40*1.65*2	m <sup>2</sup>	10.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.885</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0430-05</b>	57.96	m <sup>2</sup>	57.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.960</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.1	<b>0412-04</b>	1.30*2	m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 0,14*0,08*1,00	szt.		
d.1	<b>0412-01</b>	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 0,14*0,08*2,50	szt.		
d.1	<b>0412-01</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
d.1	<b>202 0411-02</b>	6.60*2+1.30*2	m	15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
10	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0411-01</b>	6.60*4.55+6.60*4.40+1.15*4.10*2	m <sup>2</sup>	68.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.500</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Rusztzy drewniane pod podbitkę okapu.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>20202-01</b>	6.60*0.35*2+1.40*0.30*2+2.00*0.60/2*2	m <sup>2</sup>	6.660	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie podsufitki z blachy trapezowej T8	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0410-04</b>	6.66	m <sup>2</sup>	6.660	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
	<b>S-01-00-00</b>				
13	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną z powłoką antykondensacyjną trapezową na łątach. Profil blachy T 35 kolor zielony Ral 6005.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0537-01</b>	1.15*4.10*2	m <sup>2</sup>	9.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.430</b>
14	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową z powłoką antykondensacyjną na łątach. Profil blachy T 35 kolor zielony Ral 6005.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0537-02</b>	6.60*4.55+6.60*4.40	m <sup>2</sup>	59.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.070</b>
15	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną na włukninie polies-trowej gr min 5,2 mm, giętkość do minus 20 stC.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0534-01</b>	1.65*1.40*2	m <sup>2</sup>	4.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.620</b>
16	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm. Kolor Ral 6005.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>202 0541-01</b>	(1.40+1.65)*0.25*2<obróbka krawędzi daszków betonowych>	m <sup>2</sup>	1.525	
		(4.15*2+3.90*2+2.10*4+1.40*2+1.65*2)*0.25<obróbka połączenia ściany z da-chem>	m <sup>2</sup>	7.650	
		15.60*0.25<obróbka deski czołowej>	m <sup>2</sup>	3.900	
		6.60*0.25*2+1.20*0.25*2<pas nadrynnowy>	m <sup>2</sup>	3.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.975</b>
17 d.1	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Kolor Ral 6005. 7.25*0.45*2+3.40*0.45<obróbka murów ogniowych> 1.80*0.90+1.70*0.90<obróbka czapek kominowych> 4.00*0.25*2<obróbka kominów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.055 3.150 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.205</b>
18 d.1	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych z blachy nierdzewnej w kominach z cegieł 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
19 d.1	<b>KNR K-05 0301-02</b>	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm 6.80*2+1.20*2	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
20 d.1	<b>KNR K-05 0301-06</b>	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.1	<b>KNR K-05 0301-07</b>	Montaż rynien dachowych - denko 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22 d.1	<b>KNR K-05 0302-02</b>	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 5.00*2	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23 d.1	<b>KNR K-05 0302-03</b>	Montaż rur spustowych - kolanko 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24 d.1	<b>KNR K-05 0302-04</b>	Montaż rur spustowych - trójnik 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2 Izolacja cieplna stropu.</b>					
25 d.2	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome - paroizolacja na stropie i druga warstwa na wełnie. (6.65*6.60+1.15*2.50)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.530</b>
26 d.2	<b>KNR-W 2-02 0612-05</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho gr 15 cm współczynnik min. 0,035W/m <sup>2</sup> xK. - pierwsza warstwa. 6.65*6.60+1.15*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.765</b>
27 d.2	<b>KNR-W 2-02 0612-05</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho gr 10 cm współczynnik min. 0,035W/m <sup>2</sup> xK. - druga warstwa. 6.65*6.60+1.15*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.765</b>
<b>3 Stolarka okienna i drzwiowa.</b>					
28 d.3	<b>KNR 4-01 0329-05</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych. Powiększenie szerokości otworów po 5 cm z każdej strony. 2.10*0.25*0.05*4<powiększenie otworów drzwiowych o 5 cm z każdej strony>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.105</b>
29 d.3	<b>KNR 0-19 0929-02</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednokierunkowe z PCV o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> . Współczynnik 0,9. Kolor biały. 0.60*0.90*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
30 d.3	<b>KNR 0-19 0931-06</b>	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie. W miejscu oszklenia panel ocieplany. Współczynnik 1,3. Kolor Ral 8017, samozamykacze, po 2 szt zamków, pochwyt obustronne. 1.00*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
<b>4 Dostosowanie pomieszczenia na WC.</b>					
31 d.4	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32 d.4	<b>KNR 4-01 0348-03</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.45*2.60*2+2.85*2.60+1.90*2.60)-(0.70*2.05*2+0.80*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.380</b>
33 d.4	<b>KNR 4-01 0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.10*2.10*2+2.85*2.10+1.17*2.10*2	m <sup>2</sup>	23.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.919</b>
34	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0811-07</b>	3.10*2.85+1.17*2.85+1.47*1.48	m <sup>2</sup>	14.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.345</b>
35	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzka	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0212-01</b>	5.50*0.50*0.15*2	m <sup>3</sup>	0.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.825</b>
36	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie niezbrojonych podkładów i posadzek betonowych po wykonaniu kanalizacji.	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0203-01</b>	5.50*0.50*0.15*2	m <sup>3</sup>	0.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.825</b>
37	<b>KNR 4-01</b>	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2. Podkład pod glazurę.	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0715-02</b>	4.50*2.10*2+2.85*2.10*2-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	28.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.770</b>
38	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>202 1127-02</b>	3.10*2.85+1.17*2.85+1.47*1.48	m <sup>2</sup>	14.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.345</b>
39	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>202 1127-03</b>	Krotność = 3 14.345	m <sup>2</sup>	14.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.345</b>
40	<b>KNR 0-24</b>	Ściany działowe z płyt gipsowo włókninowych na konstrukcji stalowej bez wypełnienia jednowarstwowe typu 1S15 mocowane za pomocą wkrętów> profil 75 mm.	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>2015-01</b>	2.85*2.60+2.30*2.60+1.50*2.85-(1.00*2.10+0.90*2.10)	m <sup>2</sup>	13.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.675</b>
41	<b>NNRNKB</b>	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo włókninowych na stelażach WC.	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>202 2027-01</b>	1.20*2	m <sup>2</sup>	2.400	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
42	<b>KNR-W 2-02</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 90	szt.		
d.4	<b>1025-03</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	<b>KNR-W 2-02</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 80	szt.		
d.4	<b>1025-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	<b>KNR-W 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe sosnowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe łazienkowe fabrycznie wykończone szer. 90. z podcięciem u dołu.	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>1022-01</b>	0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
45	<b>KNR-W 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe sosnowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe łazienkowe fabrycznie wykończone szer. 80. z podcięciem u dołu.	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>1022-01</b>	0.80*2.05	m <sup>2</sup>	1.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.640</b>
46	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2. Kolor zielony i biały.	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>202 2807-06</b>	1.55*2.30+1.20*2.30+1.87*2.85+1.47*1.48	m <sup>2</sup>	13.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.830</b>
47	<b>KNR-W 2-02</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach ok. 60x30 cm na zaprawie klejowej. Kolor zielony i biały.	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0840-07</b>	(2.30+1.55+2.30+0.50)*2.10<wc niepełnosprawnych>	m <sup>2</sup>	13.965	
		(2.30+1.20+2.30+0.35)*2.10<wc ogólnodostępne>	m <sup>2</sup>	12.915	
		(1.87+2.85+1.87+2.85)*2.10-(1.00*2.10*2+0.90*2.10)<przedsionek>	m <sup>2</sup>	13.734	
		(1.47*2+1.48*2)*2.10-(1.00*2.10*2+0.90*2.10)<wiatrołap>	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.914</b>
48	<b>KNR 4-01</b>	Obsadzenie drzewiczek rewizyjnych o wym do 50x50 cm	szt.		
d.4	<b>0322-04</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	<b>KNR-W 2-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>2011-04</b>	2.30*1.50+2.30*1.25+2.85*1.87+1.47*1.48	m <sup>2</sup>	13.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.830</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.4	<b>KNR-W 2-02 2011-02</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (2.30*4+1.50*2+1.25*2+2.85*2+1.87*2+1.47*2+1.48*2)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.020</b>
51 d.4	<b>KNR-W 2-02 2011-07</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm do lica glazury. Krotność = 3 15.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.020</b>
52 d.4	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 13.83+15.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.850</b>
53 d.4	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54 d.4	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55 d.4	<b>KNR 2-15 0215-02</b>	Montaż kratk ściekowych PCV 110 z kratką ze stali kwasoodpornej 100x100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56 d.4	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych dla osób niepełnosprawnych. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.4	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01</b>	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osoby niepełnosprawnej. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.4	<b>KNR-W 2-15 0233-04</b>	Ustępy typu kucącego ze stali nierdzewnej z syfonem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.4	<b>KNR-W 2-15 0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60 d.4	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0601-08</b>	Rurociągi z rur warstwowych 16x2 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
61 d.4	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0601-08</b>	Rurociągi z rur warstwowych 20x2 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
62 d.4	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0602-08</b>	Połączenie armatury o śr. 16-26 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
63 d.4	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01</b>	Łączniki o śr. 16 mm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
64 d.4	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65 d.4	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66 d.4	<b>KNR 0-13 0228-04</b>	Rurociągi o śr. 160 mm 6	m m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67 d.4	<b>KNR 2-15 0205-04 analogia</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 100-110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową. Rurociąg wentylacyjny.	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
68 d.4	<b>KNR 2-15/ GEBERIT 0202-05</b>	Armatura słupekująca miski ustępowej typu siedzącego w zabudowie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.4	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm typu lekarskiego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.4	<b>KNR 2-15 0121-01 S-10.00.00</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 50 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.4	<b>KNR-W 2-02 1217-02 analogia</b>	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych malowane proszkowo rucho- me	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
72 d.4	<b>KNR-W 2-02 1217-02 analogia</b>	Montaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych malowane proszkowo , stałe.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73 d.4	<b>KNR 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
74 d.4	<b>KNR 5-08 0309-06</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
75 d.4	<b>KNR 5-08 0308-04</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
76 d.4	<b>KNR 5-08 0502-10</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
77 d.4	<b>KNR 5-08 0504-03</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych przykręcanych, końcowych z czujką ruchu wewnętrznych.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78 d.4	<b>KNR 5-08 0504-03</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych przykręcanych, końcowych z czujką ruchu zewnętrznych. 20Wat.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.4	<b>KNR 5-08 0504-03</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu wentylatorów w kanałach wentylacyjnych uruchamianych łącznie z oświetleniem.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80 d.4	<b>KNR 5-08 0403-03</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2). Grzejniki ścienne 2 kW z termostatem.	szt.		
		<grzejniki ścienne>4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
81 d.4	<b>KNR 5-08 0403-03</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2). Grzejniki ścienne 0,8kW z termostatem.	szt.		
		<grzejniki ścienne>6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
82 d.4	<b>KNR 5-08 0403-03</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2). Kurtyna powietrzna 2 kW z termostatem i sterowanie pilotem.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.4	<b>KNR 4-03 0609-01</b>	Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego o masie do 5 kg do na-kręcania na wysięgnikach. Zamontowanie lampy ledowej ulicznej 150W IP65 z czujką zmierzchu. 1	szt. szt.	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84 d.4	<b>KNR 4-03 0603-03</b>	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych na cegle lub gruzobetonie. Oprawa zewnętrzna ledowa IP65 100W z czujką ruchu nad wejściami. 2	szt. szt.	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5 Docieplenie budynku</b>					
85 d.5	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Kolor zielony. 0.90*0.25*9<podokienniki okienne>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.025	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.025</b>
86 d.5	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm Kolor zielony. 0.95*0.35*8<podokienniki okienne> 7.10*0.25*2+7.15*0.25*3.20*0.25+0.35*0.25*6<obróbka nad ociepleniem>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.660 5.505	 
				<b>RAZEM</b>	<b>8.165</b>
87 d.5	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - zamocowanie listwy kołowej szer 12 cm 7.10*2+7.15+3.30	m m	 24.650	 
				<b>RAZEM</b>	<b>24.650</b>
88 d.5	<b>KNR 0-17 2610-02</b>	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 033 gr 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki silikonowej o uziarnieniu 1,5 mm. Kolor zie-lony/ jasno zielony. 7.10*3.40*2+7.15*3.40+1.42*2.65*2+3.30*3.40+1.92*3.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.392	 
				<b>RAZEM</b>	<b>104.392</b>
89 d.5	<b>KNR 0-17 2610-08</b>	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płyta-mi styropianowymi gr. 20 mm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki 2.10*0.25*8+5.10*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.750	 
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
90 d.5	<b>KNR 0-17 2610-10</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym z siatką zbro-jącą . 3.40*4*6+5.10*2+2.10*8	m m	 108.600	 
				<b>RAZEM</b>	<b>108.600</b>
91 d.5	<b>KNR 0-17 2610-10</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - listwy naokienne z siatką. 5.10*2+2.10*8	m m	 27.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
92 d.5	<b>KNR 4-01 1212-28</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm. Malowanie wysięgnika lampy oświetleniowej. 2.50	m m	 2.500	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
<b>6 Izolacja pionowa ścian przyziemia.</b>					
93 d.6	<b>KNR 2-31 0814-01</b>	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 3.40+7.10*2	m m	 17.600	 
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
94 d.6	<b>KNR 2-31 0807-01</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 3.40*0.50+7.10*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.800	 
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
95 d.6	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 7.15*0.30*0.50*2+8.15*0.30*0.50+3.40*0.30*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.878	 
				<b>RAZEM</b>	<b>3.878</b>
96 d.6	<b>KNR 4-01 0702-09</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej pasami o szer.do 30 cm - okła-dzina cokołu od strony południowej> 0.22*7.10	m m	 1.562	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.562</b>
97 d.6	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 1.50*1.42*0.25+0.35*1.42*0.15+0.35*1.42*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.657	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.657</b>
98 d.6	<b>KNR 4-01 0619-03</b>	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 7.1*0.30*2+7.15*0.30+3.40*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.425	 

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.425</b>
99	<b>KNR 4-01</b>	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cement.z	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0603-05</b>	dod.środką wodoszczel. 7.1*0.60*2+7.15*0.60+3.40*0.60	m <sup>2</sup>	14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
100	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>2609-01</b>	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styrodurowych do ścian	m <sup>2</sup>	14.850	
		7.1*0.60*2+7.15*0.60+3.40*0.60			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
101	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.6	<b>2609-04</b>	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za po-	szt.	59.400	
		mocą dybli plastikowych do ścian z cegły			
		14.85*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
102	<b>KNR 0-17</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>2609-06</b>	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-	m <sup>2</sup>	14.850	
		nach			
		14.85			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
103	<b>KNR 0-17</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0930-01</b>	podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	7.425	
		7.1*0.30*2+7.15*0.30+3.40*0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.425</b>
104	<b>KNR 0-17</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok.	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0930-05</b>	2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na	m <sup>2</sup>	7.425	
		uprzednio przygotowanym podłożu o szer. do 30 cm. Kolor ciemno zielony.			
		7.425<cokół>			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.425</b>
105	<b>KNR 4-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0105-01</b>	i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	3.878	
		3.878			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.878</b>
106	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.3 km	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0108-09</b>		m <sup>3</sup>	0.657	
	<b>0108-10</b>	0.657			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.657</b>
<b>7 Chodniki i opaska odwadniająca</b>					
107	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>0101-07</b>	kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>	10.080	
		7.20*1.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
108	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>0101-08</b>	kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>	10.080	
		Krotność = 2			
		7.20*1.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
109	<b>KNR 4-01</b>	Plantowanie (niwelowanie) terenu ziemią z wykopów w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>0101-09</b>		m <sup>2</sup>	20.000	
	<b>analogia</b>	20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
110	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III.	m		
d.7	<b>0401-02</b>		m	43.450	
		7.50*2+3.30+7.15+7.20+5.00+1.40+4.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>43.450</b>
111	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm szare na podsypce piaskowej z wyp.spoin	m		
d.7	<b>0407-03</b>	piaskiem	m	38.050	
		7.50*2+3.30+7.15+1.20+7.20<odwodnienie i pochylnia>+1.40*3<schody>			
				<b>RAZEM</b>	<b>38.050</b>
112	<b>KNR 2-31</b>	Palisady betonowe o wym.60*16,5*11 cm szare na podsypce piaskowej z	m		
d.7	<b>0407-03</b>	wyp.spoin piaskiem	m	5.700	
		3.80+0.70+1.20<schody bok i pochylnia>			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
113	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>0105-03</b>	zagęszcz.	m <sup>2</sup>	24.689	
		7.50*0.50*2+7.15*0.50+3.40*0.50+7.20*1.20+1.50*1.52+0.70*1.42			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.689</b>
114	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	<b>0105-04</b>	grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	24.689	
		Krotność = 12			
		24.689			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.689</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.7	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 7.20*1.20+1.50*1.52+0.70*1.42<pochylnia + schody>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.914</b>
116 d.7	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka jak na alejkach. 7.20*1.20+1.50*1.52+0.70*1.42<pochylnia + schody> 7.50*0.50*2+7.15*0.50+3.40*0.50<opaska>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.914 12.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.689</b>
117 d.7	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 10.08*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.024</b>
118 d.7	<b>KNR-W 2-02 1209-02</b>	Balustrady pochylni z pochwytym stalowym na wysokości 75 i 95 cm z rur fi 40 malowane 3.80+7.20+1.20*2	m m	 13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
<b>8 Wyposażenie.</b>					
119 d.8	<b>Kalkulacja własna</b>	Kosze na śmieci szt 3 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
120 d.8	<b>Kalkulacja własna</b>	Uchwyt na papier toaletowy 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121 d.8	<b>Kalkulacja własna</b>	Szczotka do wc 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122 d.8	<b>Kalkulacja własna</b>	Wieszak pojedynczy na ubranie mocowany do ściany 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123 d.8	<b>Kalkulacja własna</b>	Lustro 60x60 klejone do ściany. 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124 d.8	<b>Kalkulacja własna</b>	Pojemnik na mydło do mycia i dezynfekcji rąk 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>