

**KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEDMIAR ROBÓT****PRZEDMIAR ROBÓT**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : USUNIĘCIE SZKÓD POPOWODZIOWYCH DOMU SPORTOWCA  
 ADRES INWESTYCJI : KRUPSKI MŁYN UL GŁÓWNA  
 INWESTOR : GMINA KRUPSKI MŁYN  
 ADRES INWESTORA : KRUPSKI MŁYN UL. KRASICKIEGO 9  
 BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT BAL  
 DATA OPRACOWANIA : LUTY .2011

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LUTY .2011

Data zatwierdzenia

~~Robert Bal  
 P.W. "BAL-BUD"  
 Tarnowskie Góry, ul. Szwedzka 5a/7  
 NIP 645-174-70-00 Regon 272175540  
 tel. 285-36-03, 0608-073-807~~

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WEJŚCIE GŁÓWNE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.7*2.5+1.8*0.5*4+9.6*0.7*2+9*0.3+12.35+7.98+1.89+1.95+1.2+0.8+1.2+2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.260</b>
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozebranie elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 56.26*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.439</b>
3	KNR 4-01 d.1 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego 56.26*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.813</b>
4	NNRNKB d.1 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> ( analogia kostka brukowa 11cm na zaprawie podesty , schody ) 56.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.260</b>
5	Norma indywidualna d.1	Montaż palisady betonowej o wysokości 0,5 m 9.6	m m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
6	KNR 2-31 d.1 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV ( analogia pod palisadę ) 9.6	m m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
<b>2</b>		<b>WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
7	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.65*3.2+0.65*2.8+0.65*4.4+0.65*10+1.3*1.5+3.5*1.1+9.2*0.6+2.2*2.1+3.65*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
8	KNR 2-31 d.2 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 3.2+2.8+4.4+10+1.3+1.5+3.5+9.2+2.2+2.1+3.65+4	m m	47.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.850</b>
9	KNR 2-31 d.2 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 0.5 43.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
10	KNR 2-31 d.2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm ( analogia żużel wilkopieczowy uzupełnienie podbudowy ) Krotność = 0.5 43.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
11	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 43.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
12	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ( materiał z odzysku ) 47.85	m m	47.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.850</b>
13	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> (kostka z odzysku ) 43.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.800</b>
14	KNR 4-01 d.2 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 18.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
15	KNR 4-01 d.2 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 16-26 mm 120.0	kg kg	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
16	KNR 4-01 d.2 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 4.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
17	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 14.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
18	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 14.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
19	KNR 4-01 d.2 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 18.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>3</b>		<b>NAPRAWA ELEWACJI</b>			
20	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (analogia demontaż) 16.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
21	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (styropian 10cm) 16.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
22	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11.2*5.4+1.3*3.8*2+2.5*3*2+3.45*1.2+2.2*3*2+1.2*3+3.65*3+0.6*3.2+3.2*3.65+2.5*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.100</b>
23	KNR 0-17 d.3 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie (CT 99) 11.2*5.4+1.3*3.8*2+2.5*3*2+3.45*1.2+2.2*3*2+1.2*3+3.65*3+0.6*3.2+3.2*3.65+2.5*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.100</b>
24	KNR 0-17 d.3 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 11.2*5.4+1.3*3.8*2+2.5*3*2+3.45*1.2+2.2*3*2+1.2*3+3.65*3+0.6*3.2+3.2*3.65+2.5*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.100</b>
25	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 11.2*5.4+1.3*3.8*2+2.5*3*2+3.45*1.2+2.2*3*2+1.2*3+3.65*3+0.6*3.2+3.2*3.65+2.5*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.100</b>
26	KNR 0-17 d.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno grubości 2mm) 11.2*5.4+1.3*3.8*2+2.5*3*2+3.45*1.2+2.2*3*2+1.2*3+3.65*3+0.6*3.2+3.2*3.65+2.5*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	142.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.100</b>
27	KNR-W 2-02 d.3 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc ( kolor wg palety STO ) Krotność = 2 186.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	186.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.000</b>
28	KNR 2-02 d.3 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 200.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>4</b>		<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA ALUMINIOWA</b>			
29	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.0*2.6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
30	KNR 0-19 d.4 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszkłonych na budowie( profil ciepły z kompletem zamków i klamek, samozamykacz ) 1.0*2.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0-19 d.4 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie ( naświetle do drzwi, profil ciepły ) 1.0*0.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
32	KNR 2-02 d.4 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie (1.0+2.6+2.6)*3*0.15*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.580</b>
<b>5</b>		<b>PRACE MALARSKIE ZEWNĘTRZNE KONSTRUKCJI POMOSTU I BALUSTRAD</b>			
33	KNR 7-12 d.5 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 134.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.400</b>
34	KNR 7-12 d.5 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi konstrukcji kratowych 134.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.400</b>
35	KNR 7-12 d.5 0214-02	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji kratowych 134.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.400</b>
<b>6</b>		<b>NAPRAWA COKOŁU POKRYTEGO ŻYWICĄ</b>			
36	KNR 0-17 d.6 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 36.0*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
37	KNR 0-17 d.6 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 36.0*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
38	KNR 0-17 d.6 0930-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych 36.0*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
<b>7</b>		<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA</b>			
39	KNR 4-01 d.7 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
40	KNR-W 2-02 d.7 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 17*0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.365</b>
41	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone ( drewnopodobne foliowane ) 17*0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.365</b>
<b>8</b>		<b>ODGRZYBIANIE I NAPRAWA TYNKÓW, MURÓW, ŚCIANKI GK</b>			
42	KNR 4-01 d.8 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 149.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.700</b>
43	KNR 9-19 d.8 0101-03	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 116-175 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych 30.0	doby doby	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
44	KNR 4-01 d.8 0619-03	Odrzyskanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 149.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.700</b>
45	KNR 4-01 d.8 0621-05	Dwukrotne odrzyskanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 149.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.700</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4-01 d.8 0621-06	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 149.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.700</b>
47	KNR 4-01 d.8 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 149.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.700</b>
48	KNR-W 2-02 d.8 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 149.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.700</b>
49	KNR 0-14 d.8 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 ( analogia demontaż ) 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
50	KNR 0-14 d.8 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
51	KNR 2-02 d.8 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 36.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
52	KNR 4-01 d.8 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
53	KNR 4-01 d.8 0307-02	Przemurow.ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 52.0	m m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
54	KNR 4-01 d.8 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 42.0	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
55	KNR 4-01 d.8 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra 84.0	kg kg	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
56	KNR 4-01 d.8 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 16.0	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
57	KNR 4-01 d.8 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 42.0	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
58	KNR 4-01 d.8 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach 20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
59	KNR 4-01 d.8 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>9</b>		<b>NAPRAWA POSADZKI</b>			
60	KNR 4-01 d.9 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 131.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
61	KNR 4-01 d.9 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego 149.7	m m	149.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.700</b>
62	KNR 4-01 d.9 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 131.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
63	KNR-W 2-02 d.9 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 131.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
64	KNR-W 2-02 d.9 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 131.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
65	KNR 4-01 d.9 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego 131.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.360</b>
66	KNR 0-12 d.9 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 131.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.360</b>
67	KNR 2-02 d.9 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 149.7	m m	149.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.700</b>
<b>10</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
68	KNR 4-01 d.10 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ( naprawa pęknięć) 230.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
69	KNR 2-02 d.10 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą gładką lub tłoczoną ( analogia tapeta z włókna szklanego gładka ) 447.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	447.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.000</b>
70	KNR-W 2-02 d.10 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 447.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	447.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.000</b>
71	KNR 4-01 d.10 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 340.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
72	KNR 4-01 d.10 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 640.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	640.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.000</b>
<b>11</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIENNE</b>			
73	KNR-W 4-01 d.11 0820-04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na zaprawie o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu ( analogia płytki 20 x 25 na kleju ) 38.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.500</b>
<b>12</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
74	KNR 4-03 d.12 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 36.0	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
75	KNR-W 5-08 d.12 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 12.0	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
76	KNR 5-08 d.12 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 36.0	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
77	KNR 4-03 d.12 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 60.0	pomiar. pomiar.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>13</b>		<b>ROBOTY RÓŻNE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 4-01 d.13 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 23.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.620</b>
79	KNR 4-01 d.13 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych Krotność = 3 320.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
80	KNR 4-01 d.13 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km 16.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
81	KNR 4-01 d.13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 19 16.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
82	KNR 4-02 d.13 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 10 14.0	msc. m msc.	  14.000	10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
83	KNR 4-02 d.13 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm ( ANALOGIA PCV ) 5.0	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
84	KNR 2-15 d.13 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 15.0	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>14</b>		<b>POSADZKA NAD TARASEM</b>			
85	KNR-WV 4-01 d.14 0809-06	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm 6.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
86	KNR 4-01 d.14 0810-05	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek klinkierowych o wymiarach 25x12 cm 4.2	m m	 4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
87	Kalkulacja indywidualna d.14	Oczyszczenie fug płytek z zaprawy i ponowne ich fugowanie fugą wodoodporną np. Sika 38.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.600</b>

Robert Bal  
 P.W. "BAL-BUD"  
 Tarnowskie Góry, ul. Szwedzka 5a/7  
 NIP 645-174-70-00 / Regon 272175540  
 tel. 285-36-03, 0608-073-807