
PRZEDMIAR

: REWALORYZACJA ULICY RATUSZOWEJ-RATUSZOWA 4
: UL. RATUSZOWA 4, TWARDOGÓRA
: GMINA TWARDOGÓRA
: UL. RATUSZOWA 14
: .
: .
: BUDOWLANA
: .
: CZERWIEC 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ratuszowa 4

Powierzchnia zabudowy - 134 m²

Wysokość elewacja frontowa - 644 cm

Wysokość elewacja tylna -620 cm

Szerokość elewacji frontowej -10,78 m od str. Ratuszowej
10,78 m od str.podwórza

Budynek 3 o kondygnacjach nadziemnych i 1 podziemnej -piwnicy , wykonany w technologii tradycyjnej, części podpiwniczony od strony podwórza.

Poddasze nie zamieszkałe , funkcja pomocnicza .

Konstrukcja klasyczna murowana z cegły , więźba dachowa drewniana stroma kryta dachówką karpiówką. Układ konstrukcji dachu krokwiowo jętkowy o rozpiętości 740 cm.

Grubość murów piwnica - od 60-65 cm.

Parter - do 55- 65 cm-2,5 cegły

Piętro - do 50 cm - 2 cegły

Poddasze - do 35-40 cm- 1,5 cegły.

Schody do piwnicy murowane ze stopnicami nie otynkowanymi .

Piwnica w złym stanie technicznym, liczne wysolenia ścian oraz murszenie powierzchniowe cegieł.

Izolacje przeciwwodne - budynek nie posiada żadnego typu izolacji odpowiadającej obecnym wymogom i standardom.

ELEWACJA TYLNA- skromna pozbawiona detalu wyprawiona tynkiem w kolorze brązowym . Elewacja o układzie chaotycznym , brak osiowości i spójności architektonicznej . Stolarka w przyziemiu w złym stanie technicznym , brak okien piwnicznych.

Stolarka okienna w większości wymieniona na PCV .

Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej .

Izolacje ciepłe- budynek nie posiada wcale izolacji termicznych .

ELEWACJA FRONTOWA - elewacja ta w linii zabudowy ulicy Ratuszowej .

Elewacja frontowa posiada gzyms wieńczący okapowy bardzo prosty oraz dwa mniejsze gzymsy pośrednie drewniane nad witrynami sklepowymi. Wokół okien proste opaski malowane . Tynk szaro-brązowy .

Stolarka okienna PCV w części wymieniona przez mieszkańców, witryny w przyziemiu drewniane wymienione. Drzwi wejściowe do budynku drewniane płycinowe .

Rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej dostatecznym stanie technicznym.

Konserwator przewidział możliwość ocieplenia budynku.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne, rozbiórkowe i odtworzeniowe kod CPV 45110000-1			
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej podsypka piaskowa,rozbiórka ręczna	m ²		
d.1	T0803/06				
	analogia	10.78*1.3	m ²	14.014	
				RAZEM	14.014
2	KNNR 6	Rozebranie ścieków z elementów betonowych ścieki na podsypce piaskowej,grubość elementów betonowych 10cm	m		
d.1	T0807/01	1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
3	KNRAT 3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych Nawierzchnie betonowe niespękane - cięcie na głębokość do 6 cm	m		
d.1	T0101/04	9.65	m	9.650	
				RAZEM	9.650
4	KNR 401	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III	m ³		
d.1	T0104/02	10.78*1.2*1.5+9.65*1.2*1.5	m ³	36.774	
				RAZEM	36.774
5	KNR 401	Przewóz ziemi taczkami odwiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gr.kat.III	m ³		
d.1	T0105/05	(10.78*1.2*1.5+9.65*1.2*1.5)/2	m ³	18.387	
				RAZEM	18.387
6	KNR 401	Przewóz ziemi taczkami odwiezienie ziemi taczkami -dodatek za każde następne 10 m	m ³		
d.1	T0105/07				
	krotność = 2	(10.78*1.2*1.5+9.65*1.2*1.5)/2	m ³	18.387	
				RAZEM	18.387
7	KNR 401	Przewóz ziemi taczkami dowiezienie ziemi taczkami na odległość do 10m w gr.kat.III	m ³		
d.1	T0105/05	(10.78*1.2*1.5+9.65*1.2*1.5)/2	m ³	18.387	
				RAZEM	18.387
8	KNR 401	Przewóz ziemi taczkami dowiezienie ziemi taczkami -dodatek za każde następne 10 m	m ³		
d.1	T0105/07				
	krotność = 2	(10.78*1.2*1.5+9.65*1.2*1.5)/2	m ³	18.387	
				RAZEM	18.387
9	KNR 401	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów i przewóz ziemi taczkami z przerzuceniem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstw co 15cm,grunt kat.III	m ³		
d.1	T0105/02	10.78*1.2*1.5+9.65*1.2*1.5	m ³	36.774	
				RAZEM	36.774
10	KNR 231	Warstwy odsączające na poszerzeniach; zagęszczanie mechaniczne, gr. warstwy 10 cm	m ²		
d.1	T0104/03	10.78*1.2+ 9.65*0.5	m ²	17.761	
				RAZEM	17.761
11	KNRS 231	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm,podsypka piaskowa, dwuteownik 20x16.5 cm	m ²		
d.1	T9003/02				
	kostka z rozbiórki	10.78*1.2	m ²	12.936	
				RAZEM	12.936
12	KNNR 6	Opaska wokół budynku grubości 6cm,układanej na podsypce piaskowej,wypełnienie spoin piaskiem	m ²		
d.1	T0502/01				
	kostka szara	9.65*0.5	m ²	4.825	
				RAZEM	4.825
13	KNR 231	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	T0407/02	9.65	m	9.650	
				RAZEM	9.650
14	KNR 401	Umocnienie,odeszkowanie i zabezpieczenia wykopów oraz pomosty dla pieszych Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer. do 1.5m na głębokości do 3 m	m ²		
d.1	T0107/01	10.78*1.2*1.5+9.65*1.2*1.5	m ²	36.774	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.774
15	KNR 401	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m ²		
d.1	T0107/08	2.0*1.5*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Roboty izolacyjne, ścian fundamentowych kod CPV 45320000-6					
16	KNR 401	Skucie występów na ścianach ściana z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, nierówności 4 cm	m ²		
d.2	T0347/09 analogia	(9.65+10.78)*1.2	m ²	24.516	
				RAZEM	24.516
17	KNRBC 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych wykucie spoin na głębokość 2cm i oczyszczanie muru	m ²		
d.2	T0121/02	(9.65+10.78)*1.8	m ²	36.774	
				RAZEM	36.774
18	KNR 1901	Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1/2 cegły Napr. pow. murów zabytk., przy głęb. kucia 1/2cegły -ilość cegieł - 2-3	m ^{sc}		
d.2	T0314/02 zaprawa specjalis- tyczna	40	m ^{sc}	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNRBC 2	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym Esco-Flust ręczne malowanie podłoża	m ²		
d.2	T0128/01 przyjęto 30%	((9.65+10.78)*1.8)*0.3	m ²	11.032	
				RAZEM	11.032
20	KNR AT-26	Impregnacja grzybobójcza ręczna	m ²		
d.2	0102-03	((9.65+10.78)*1.8)*0.3	m ²	11.032	
				RAZEM	11.032
21	C 1 T0410/	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalist. tynk grubości 2cm na ścianach (analogia)	m ²		
d.2	03 (analogia) tynk renowacyjny SP63 Bau- mit	9.65*1.5+10.78*1.8	m ²	33.879	
				RAZEM	33.879
22	Kalkulacja	Iniekcja 2-rzęd.1-stron.- wariant mikroemulsja silikon.SMK izolacja pozioma od strony zewnętrznej ściany fundamentowej	m		
d.2	własna	9.65+10.78	m	20.430	
				RAZEM	20.430
23	KNRAT 27	Izolacje pionowe -warstwy ochronno-termoizolacyjne ułożenie folii ochronnej	m ²		
d.2	T0508/02 membrana kubełkowa h=1,8	9.65*1.5+10.78*1.8	m ²	33.879	
				RAZEM	33.879
24	KNRAT 27	Izolacje pionowe -warstwy ochronno-termoizolacyjne ułożenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm na sucho pionowe	m ²		
d.2	T0508/03 docieplenie ścian piwnic	9.65*1.5+10.78*1.8	m ²	33.879	
				RAZEM	33.879
25	C 1 T0103/	Mocowanie płyt styropianowych, wykonanie warstwy zbrojącej za pomocą kołków plastikowych w ilości 5szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
d.2	02	9.65*1.5+10.78*1.8	m ²	33.879	
				RAZEM	33.879

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2	KNRAT 27 T0508/02 mambkana kubelkowa h=1,3	izolacje pionowe -warstwy ochronno-termoizolacyjne ułożenie folii ochronnej 9.65*1.2+10.78*1.2	m ² m ²	 24.516	
				RAZEM	24.516
27 d.2	KNNR 2 T1002/01	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 gr.13mm 9.65*0.35+10.78*0.65	m ² m ²	 10.385	
				RAZEM	10.385
28 d.2	KNR 401 T0108/11	Wywóz gruzu Samochodami samowładowczymi do 1 km (gruz spryzmo- wany) (9.65*1.5+10.78*1.8)*0.04	m ³ m ³	 1.355	
				RAZEM	1.355
29 d.2	KNR 401 T0108/12 krotność=3	Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowładowczymi za każdy następny 1 km (gruz spryzmowany) (9.65*1.5+10.78*1.8)*0.04	m ³ m ³	 1.355	
				RAZEM	1.355
30 d.2	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku (9.65*1.5+10.78*1.8)*0.04	kpl kpl	 1.355	
				RAZEM	1.355
3 Roboty przygotowawcze - kod CPV 45450000-6					
31 d.3	C 1 T0401/ 05 oraz oście- ży	Roboty przygotowawcze, odbicie tynków z murów odbicie tynków o pow.po- nad 5m2 ze ścian, filarów, pilastrów z zaprawy cem.-wap. (5.7*10.78-4*1.37-2*6.62-2.67)+(60.36-1.67-2*1.84-0.87-1.23-3*1.37)+ 0.25*(1.52*8+0.9*4+1.25*2+1.34+1.77*4+2+1.13*2+0.77+0.9*5+1.78*10+ 2.1*6+3.14*2+1.24)	m ² m ²	 107.389	
				RAZEM	107.389
32 d.3	KNR 401 T0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki mu- rów ogniowych, okapów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (10.78*2)*0.25	m ² m ²	 5.390	
				RAZEM	5.390
33 d.3	KNR 401 T0354/03	Wykucie z muru ościeznic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.3	KNR 1901 T0358/06 analogia	Wykucie z muru Wykucie z muru -podokienników 0.77+0.58	m m	 1.350	
				RAZEM	1.350
35 d.3	KNR 401 T0354/13 analogia	Wykucie z muru tablic informacyjnych, reklam, nr domu, anten itp 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.3	KNR 202 T0925/01	Ostony okien folią polietylenową 1.37*0.9 *4+1.23+0.77*1.13+2.0*1*2+1.34*1.25+0.88*1.52*5+3.14*2.5*2+ 1.24*2.5	m ² m ²	 38.195	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.195
37 d.3	KNR 401 T0108/11	Wywóz gruzu Samochodami samowładowczymi do 1 km (gruz spryzmowany) $0.02*((5.7*10.78-4*1.37-2*6.62-2.67)+(60.36-1.67-2*1.84-0.87-1.23-3*1.37)+0.25*(1.52*8+0.9*4+1.25*2+1.34+1.77*4+2+1.13*2+0.77+0.9*5+1.78*10+2.1*6+3.14*2+1.24))$	m ³ m ³	2.148	
				RAZEM	2.148
38 d.3	KNR 401 T0108/12 krotność=2	Wywóz gruzu Samochodami samowładowczymi za każdy następny 1 km (gruz spryzmowany) $0.02*((5.7*10.78-4*1.37-2*6.62-2.67)+(60.36-1.67-2*1.84-0.87-1.23-3*1.37)+0.25*(1.52*8+0.9*4+1.25*2+1.34+1.77*4+2+1.13*2+0.77+0.9*5+1.78*10+2.1*6+3.14*2+1.24))$	m ³ m ³	2.148	
				RAZEM	2.148
39 d.3	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku $0.02*((5.7*10.78-4*1.37-2*6.62-2.67)+(60.36-1.67-2*1.84-0.87-1.23-3*1.37)+0.25*(1.52*8+0.9*4+1.25*2+1.34+1.77*4+2+1.13*2+0.77+0.9*5+1.78*10+2.1*6+3.14*2+1.24))$	kpl kpl	2.148	
				RAZEM	2.148
4 Roboty dociepleniowe kod CPV 45321000-3					
40 d.4	KNR 17 T2608/01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(5.7*10.78-4*1.37-2*6.62-2.67)+(60.36-1.67-2*1.84-0.87-1.23-3*1.37)+0.25*(1.52*8+0.9*4+1.25*2+1.34+1.77*4+2+1.13*2+0.77+0.9*5+1.78*10+2.1*6+3.14*2+1.24)$	m ² m ²	107.389	
				RAZEM	107.389
41 d.4	KNR 17 T2608/03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotne $(5.7*10.78-4*1.37-2*6.62-2.67)+(60.36-1.67-2*1.84-0.87-1.23-3*1.37)+0.25*(1.52*8+0.9*4+1.25*2+1.34+1.77*4+2+1.13*2+0.77+0.9*5+1.78*10+2.1*6+3.14*2+1.24)$	m ² m ²	107.389	
				RAZEM	107.389
42 d.4	KNR 23 T2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi zamocowanie listwy cokołowej 10.78+9.65	m m	20.430	
				RAZEM	20.430
43 d.4	C 1 T0102/ 10 elewacja frontowa, boczne i tylna parter	Przyklejenie płyt styropianowych perforowanych Baunit "open" na murze ceglany, na ścianach, płyty gr.12cm $(5.7*10.78-4*1.37-2*6.62-2.67)$	m ² m ²	40.056	
				RAZEM	40.056
44 d.4	C 1 T0102/ 08	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 murze ceglany, na ścianach, płyty gr.12cm $(60.36-1.67-2*1.84-0.87-1.23-3*1.37)$	m ² m ²	48.800	
				RAZEM	48.800
45 d.4	C 1 T0102/ 06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach oraz opaski przy oknach z płyty gr.3cm $0.25*(1.52*8+0.9*4+1.25*2+1.34+1.77*4+2+1.13*2+0.77+0.9*5+1.78*10+2.1*6+3.14*2+1.24)$	m ² m ²	18.533	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.533
46 d.4	C 1 T0103/02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5szt/m2 do podłoża z cegły $(5.7*10.78-4*1.37-2*6.62-2.67)+(60.36-1.67-2*1.84-0.87-1.23-3*1.37)+0.25*(1.52*8+0.9*4+1.25*2+1.34+1.77*4+2+1.13*2+0.77+0.9*5+1.78*10+2.1*6+3.14*2+1.24)$	m ² m ²	107.389	
				RAZEM	107.389
47 d.4	C 1 T0103/07	Wykonanie warstwy zbrojącej zatapiając jedną warstwę siatki w ścianach $(5.7*10.78-4*1.37-2*6.62-2.67)+(60.36-1.67-2*1.84-0.87-1.23-3*1.37)+0.25*(1.52*8+0.9*4+1.25*2+1.34+1.77*4+2+1.13*2+0.77+0.9*5+1.78*10+2.1*6+3.14*2+1.24)$	m ² m ²	107.389	
				RAZEM	107.389
48 d.4	C 1 T0103/09	Wykonanie warstwy zbrojącej zatapiając jedną warstwę siatki na ościeżach $0.25*(1.52*8+0.9*4+1.25*2+1.34+1.77*4+2+1.13*2+0.77+0.9*5+1.78*10+2.1*6+3.14*2+1.24)$	m ² m ²	18.533	
				RAZEM	18.533
49 d.4	C 1 T0103/10	Wykonanie warstwy zbrojącej dodatkowa warstwa siatki do wys. 2 m $(10.78*2-(3.14*2*2)-(1.24*2))+(2*9.65-(1.77*2*1)-(1.25*1.34)-(0.88*1.17))$	m ² m ²	19.575	
				RAZEM	19.575
50 d.4	C 1 T0104/05	Ochrona narożników wypukłych, prostych $(1.52*8+0.9*4+1.25*2+1.34+1.77*4+2+1.13*2+0.77+0.9*5+1.78*10+2.1*6+3.14*2+1.24)$	m m	74.130	
				RAZEM	74.130
51 d.4	C 1 T0106/01	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa $200.14+0.25*(1.02*4+1.5*8+2.42*6+2.35*2+1.02*4+1.18*4+2.01*2+0.95+1*2)$	m ² m ²	212.908	
				RAZEM	212.908
52 d.4	C 1 T0106/04 tynk mineralny Baumit do malowania w/g projektu	Wyk.ręczne tynków cienkowarstw.mineral.,na got. podłożu gr. 2,0mm elewacja tylna $(60.36-1.67-2*1.84-0.87-1.23-3*1.37)+0.25*(1.34+1.77*4+2+1.13*2+0.77+0.9*5+1.78*10+2.1*6+3.14*2+1.24)$	m ² m ²	62.768	
				RAZEM	62.768
53 d.4	C 1 T0114/09 analogia	Malowanie elewacji farbami w/g projektu farba silikatowa Baumit 2-krotne, tynk fakturowy $(60.36-1.67-2*1.84-0.87-1.23-3*1.37)+0.25*(1.34+1.77*4+2+1.13*2+0.77+0.9*5+1.78*10+2.1*6+3.14*2+1.24)$	m ² m ²	62.768	
				RAZEM	62.768
54 d.4	C 1 T0106/04 tynk mineralny NANOPOR-PUTZ Baumit kolor w/g projektu	Wyk.ręczne tynków cienkowarstw.mineral.,na got. podłożu, gr 2,0mm elewacja frontowa $(5.7*10.78-4*1.37-2*6.62-2.67)+0.25*(0.9*4+1.25*2+0.77+0.9*5+1.78*10+2.1*6+3.14*2+1.24)$	m ² m ²	52.379	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.379
55 d.4	Kalkulacja własna w/g projek- tu	Wykonanie i zamontowanie profili - gzymsów na ścianie z verofilu lub polistyrenu z malowaniem 1.8*10+1.2*5+10.78	m m	 34.780	
				RAZEM	34.780
56 d.4	KNRW 202 T0516/01 obróbka gzymsu	Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej Obróbki, przy szer. w rozwinięciu w cm: do 25 10.78*0.3	m ² m ²	 3.234	
				RAZEM	3.234
57 d.4	KNRW 508 T0504/03	Montaż kinkietów z podłączeniem producent Massive, seria outdoor nr 15021/42/10 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż uchwytów do flag z miedzi 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż tablic techniką kowalstwa artystycznego tablica z nr budynku, 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż tablic techniką kowalstwa artystycznego tablica z nazwą ulicy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.4	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż elementów ozdobnych techniką kowalstwa artystycznego w/g projektu 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
5	45450000-6	- Roboty towarzyszące1			
62 d.5	KNRAT 5 T1651/01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 o wys. do 10m 10.81*6.42+6.33*6.42+11.17+103.64	m ² m ²	 224.849	
				RAZEM	224.849
63 d.5	NNRKB 202 T1613a/01	Instalacje odgromowe.Wykonanie nowego uziumo sztucz.dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m 10.81*6.42+6.33*6.42+11.17+103.64	m ² m ²	 224.849	
				RAZEM	224.849
64 d.5	KNRAT 5 T1663/04	Elementy dodat.i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewac.o szer. 0,73m zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewac.o szer.0,73m 10.81*6.42+6.33*6.42+11.17+103.64	m ² m ²	 224.849	
				RAZEM	224.849
65 d.5	KNRAT 5 T1663/01 elewacja frontowa i tylna	Daszki ochronne wzdłuż ruszt.lub nad wejściami dla ruszt.elewac.o szer.0,7m 10.81	m m	 10.810	
				RAZEM	10.810
66 d.5	KW 01 T0101/01	Kalkulacja Własna Czas pracy rusztowania 1500	mg mg	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
67 d.5	Kalkulacja własna	Oplata w Urzędzie Gminy za zajęcie pasa drogowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	Kalkulacja d.5 własna	Projekt i organizacja ruchu zastępczego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 401 d.5 T0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 0.38*(1.55*2+0.55*2)	m ²		
			m ²	1.596	
				RAZEM	1.596
70	KNR 401 d.5 T0535/06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.44+6.2	m		
			m	12.640	
				RAZEM	12.640
71	KNR 401 d.5 T0535/04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.78*2	m		
			m	21.560	
				RAZEM	21.560
72	KNR 202 d.5 T0509/03 z użyciem blachy gr. 0.55mm	Rynny dachowe z blachy tytan-cynku rynny półokrągłe o średnicy 12 cm 10.78	m		
			m	10.780	
				RAZEM	10.780
73	KNRW 202 d.5 T0521/02	Rynny dachowe z blachy miedzianej Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 12 10.78	m		
			m	10.780	
				RAZEM	10.780
74	KNRW 202 d.5 T0528/02	Rury spustowe z blachy miedzianej Rury-okrągłe o śr. w cm: 12 6.44	m		
			m	6.440	
				RAZEM	6.440
75	KNR 2-02 d.5 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy cynk-tytan 6.2	m		
			m	6.200	
				RAZEM	6.200
76	TZKNBK d.5 XXIII 0209-04 analogia	Kosze zbiornikowe z blachy miedzianej gładkie <elewacja frontowa>1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 202 d.5 T0507/02 z użyciem blachy gr. 0.55mm	Różne obróbki i elementy z blachy tytan-cynk obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.3*(0.9*4+1.34+1)	m ²		
			m ²	1.782	
				RAZEM	1.782
78	KNRW 202 d.5 T0516/02	Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej Obróbki, przy szer. w rozwinięciu w cm: ponad 25 10.78*0.3	m ²		
			m ²	3.234	
				RAZEM	3.234
79	KNR 202 d.5 T0219/05	Nakrywy kominów o średniej gr. 7 cm 0.65*1.65*2	m ²		
			m ²	2.145	
				RAZEM	2.145
80	KNNR 2 d.5 T1002/01 wsp.do R= 2,5 do M = 15	Oblicowanie czap kominowych licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 w/g kolorystyki elewacji 2*2*0.55*1.55	m ²		
			m ²	3.410	
				RAZEM	3.410
81	KNR 401 d.5 T0108/11	Wywóz gruzu Samochodami samowładowczymi do 1 km (gruz sprzymowany)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*2*0.55*1.55*0.03	m ³	0.102	
				RAZEM	0.102
82	KNR 401	Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowładowczymi za każdy następny	m ³		
d.5	T0108/12	1 km (gruz sprzymowany)			
	krotność=6	2*2*0.55*1.55*0.03	m ³	0.102	
				RAZEM	0.102
83	Kalkulacja	Opłata za składowanie gruzu i papy	m ³		
d.5	własna	(0.8*1.14+1.44*0.8)*0.028	m ³	0.058	
				RAZEM	0.058
6 45450000-6 - Roboty towarzyszące2					
84	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł- dla	szt.		
d.6	0322-01	zamocowania tablic reklamowych	szt.	16.000	
		8*2		RAZEM	16.000
85	analiza in-	Tablice reklamowe wykonane techniką kowalstwa artystycznego wg. projek-	kpl		
d.6	dywidualna	tu	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
86	analiza in-	Tablice reklamowe wykonane techniką kowalstwa artystycznego - nr milicyj-	kpl		
d.6	dywidualna	ny	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
87	KNRW 508	Montaż kinkietów z podłączeniem producent Massive, seria outdoor nr	szt		
d.6	T0504/03	15021/42/10	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
88	Kalkulacja	Wykonanie i montaż uchwytów do flag z miedzi	kpl		
d.6	własna	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
89	Kalkulacja	Wykonanie i montaż tablic techniką kowalstwa artystycznego tablica z na-	kpl		
d.6	własna	zwą ulicy	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
90	KNRW 202	Okna aluminiowe w piwnicy szklenie typu FLOAT szkło antywłamaniowe P-2	m ²		
d.6	T1039/01	dwuskrzydłowe, jedno skrzydło wypełnione blachą perforowaną			
	malowane	0.58*0.52	m ²	0.302	
	proszkowo			RAZEM	0.302
	okucia an-				
	tywłama-				
	niowe szt 2				
91	KNRW 202	Okna drewniane jednoramowe w/g projektu w górnej części dwa skrzydła	m ²		
d.6	T1001/07	uchylne, wybarwienie zg z kolorystyką			
	szklenie ty-	0.77*1.17	m ²	0.901	
	pu FLOAT			RAZEM	0.901
	szkło an-				
	tywł. P-2				
	okucia an-				
	tywłama-				
	niowe szt 1				