

Przedmiar robót 14/12

Obiekt Remont budynku ujęcia wody "Wielmoża Szkoła" w miejscowości Wielmoża
Kod CPV 45213250-0 - Roboty budowlane w zakresie przemysłowych obiektów budowlanych
Budowa Wielmoża
Inwestor Gmina Sułoszowa
Biuro kosztorysowe "Bowo" Jan Sokołowski Kraków ul. Różana 14/1

Sporządził Jan Sokołowski

Sułoszowa 20.03.2012

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont budynku ujęcia wody "Wielmoża Szkoła" w miejscowości Wielmoża

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Podbicie i izolacja fundamentów				
1	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm opaska wokół budynku - przód i tył $0,15*(1,15*10,5+0,5*8,0)$ opaska i wjazd - boki budynku $0,15*(0,95*4,0+1,5*2,8)+0,15*0,95*6,8$	m3 m3 razem	2,411 2,169 4,580
2	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,000
3	KNR 4-01 0104/01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II wokół całego budynku $0,8*1,2*(8,7+6,8)*2$	m3 razem	29,760 29,760
4	KNNR 3 0201/05	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypaniem wykopu wąskoprzestrzennego o głębokości 80cm w gruncie nawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyładowczym do 1km - B-15 od strony tylnej wraz z narożami $0,5*0,8*(1,5+7,8+1,5)$	m3 razem	4,320 4,320
5	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 wokół całego budynku $1,2*(8,7+6,8)*2$	m2 razem	37,200 37,200
6	KNR 4-01 0727/06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłozach z betonów żwirowych, bloczków	m2	37,200
7	KNR 0-29 0637/01	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - lub środkiem równoważnym	m2	37,200
8	KNR 0-29 0641/02	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - lub równoważną	m2	37,200
9	KNR 0-29 0641/05	Wykonanie wyoblen (faset) $(8,7+6,8)*2$	m razem	31,000 31,000
10	KNR 0-29 0643/02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 5 cm w technologii SUPERFLEX-10 mocowanymi całopowierzchniowo - lub równoważnej	m2	37,200
11	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej kubelkowej - p.a.	m2	30,000
12	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	29,760
13	KNR 2-31 0511/01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej opaska wokół budynku $1,0*(10,7+6,8)*2$	m2 razem	35,000 35,000
14	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	35,000
15	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	35,000
16	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(10,7+8,8)*2$	m razem	39,000 39,000
17	KNR 2-31 0606/04	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,000
18	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km gruz z poz. nr: 1 4,58 2 $5,0*0,3*0,2$	m3 m3 razem	4,580 0,300 4,880
19	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II ziemia z poz. nr:		

Remont budynku ujęcia wody "Wielmoża Szkoła" w miejscowości Wielmoża

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		13-14 35,0*0,25	m3	8,750
		razem	m3	8,750
2. Roboty murarsko-tynkarskie				
20	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej zamurowanie części bramy 0,38*1,0*2,2	m3	0,836
		razem	m3	0,836
21	KNR 4-01 0307/06	Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m	15,000
22	KNR 4-01 0307/04	Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m	15,000
23	KNR 4-01 0705/04	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m	30,000
24	KNR 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	10,000
25	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie pom. główne 7,8*3,4 sanitariat 1,45*1,8 korytarzyk 1,2*2,65+1,2*1,95 pom. techniczne 2,6*3,1 skład opału 2,25*3,15	m2 m2 m2 m2 m2	26,520 2,610 5,520 8,060 7,088
		razem	m2	49,798
26	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - lub równoważną	m2	49,798
27	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie przez przyklejenie płyt styropianowych - gr. 10 cm pom. główne 7,8*3,4 sanitariat 1,45*1,8 korytarzyk 1,2*2,65+1,2*1,95 pom. techniczne 2,6*3,1 skład opału 2,25*3,15	m2 m2 m2 m2 m2	26,520 2,610 5,520 8,060 7,088
		razem	m2	49,798
28	KNR 0-23 2612/05	Ocieplenie płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	300,000
29	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki przy ociepleniu płytami styropianowymi	m2	49,798
30	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku grubości 2mm na powierzchniach poziomych - tynk mineralny	m2	49,798
31	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km gruz z poz. nr: 21-22 0,5	m3 m3	0,500 0,500
		razem	m3	0,500
3. Wymiana okien i drzwi				
32	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 okna 1,8*1,4*2+1,45*1,4*2	m2	9,100
		razem	m2	9,100
33	KNNR 7 0701/05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2m2 - wsp. dla szyb Ug=0,7W/m2xK	m2	9,100
34	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 drzwi wewnętrzne 4 drzwi wejściowe 1	szt szt	4,000 1,000
		razem	szt	5,000
35	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne 0,8*2,0*1	m2	1,600

Remont budynku ujęcia wody "Wielmoża Szkoła" w miejscowości Wielmoża

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	1,600
36	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z nawiewem 0,8*2,0*3		m2	4,800
			razem	m2	4,800
37	KNNR 2 1104/01	Ościeżnice stalowe		szt	4,000
38	KNNR 2 1104/04	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne wykończone 0,9*2,0*1		m2	1,800
			razem	m2	1,800
39	KNNR 2 1104/02	Ościeżnice drewniane		m2	1,800
40	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 brama stalowa 2,2*2,15*1		m2	4,730
			razem	m2	4,730
41	KNR 2-02 1205/01	Bramy stalowe pełne z ościeżnicą dwuskrzydłową ocieplone brama 1,2*2,15*1		m2	2,580
			razem	m2	2,580
42	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych 1,8*2+1,45*2		m	6,500
			razem	m	6,500
43	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników z pcv dł. 1,5m /z dostawą/		szt	2,000
44	KNR 4-01 0321/02	Obsadzenie podokienników z pcv dł. 1,8m /z dostawą/		szt	2,000
45	KNR 4-01 0708/03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów po wymianie okien (1,8+1,4*2)*2+(1,45+1,4*2)*2 po wymianie drzwi wejściowych i bramy (0,9+2,1*2)*1+(1,2+2,2*2)*1		m	17,700
				m	10,700
			razem	m	28,400
46	KNR 4-01 0708/01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 15cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów po wymianie drzwi wewnętrznych (0,8+2,1*2)*4		m	20,000
			razem	m	20,000
47	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km gruz z poz. nr: 42 6,5*0,2*0,1		m3	0,130
			razem	m3	0,130
		4. Wymiana posadzek			
48	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej pom. główne 7,8*3,4 sanitariat 1,45*1,8 korytarzyk 1,2*2,65+1,2*1,95 pom. techniczne 2,6*3,1 skład opału 2,25*3,15		m2	26,520
				m2	2,610
				m2	5,520
				m2	8,060
				m2	7,088
			razem	m2	49,798
49	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm podbudowa betonowa 49,798*0,1		m3	4,980
			razem	m3	4,980
50	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m 49,78*0,15		m3	7,467
			razem	m3	7,467
51	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku ziemi bez względu na kategorię z parteru		m3	7,467
52	KNR 2-02 1101/03	Podkłady murarskie na podłożu gruntowym z gruzu na zaprawie cementowej m.80 - gruz z rozbiórek			

Remont budynku ujęcia wody "Wielmoża Szkoła" w miejscowości Wielmoża

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		49,798*0,1	m3	4,980
		razem	m3	4,980
53	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - B10 49,798*0,1	m3	4,980
		razem	m3	4,980
54	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - p.a.	m2	49,798
55	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - gr. 5 cm	m2	49,798
56	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	49,798
57	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotność= 2,5)	m2	49,798
58	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką zgrzewaną stalową	m2	49,798
59	KNR 2-02 1118/06	Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	49,798
60	KNR 2-02 1120/03	Cokoliki o wysokości 10cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm układane metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	60,000
61	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km gruz z poz. nr: 48 49,798*0,05 49 4,98 52 -4,98	m3 m3 m3 razem m3	2,490 4,980 -4,980 2,490
62	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II ziemia z poz. nr: 50 7,467	m3 razem m3	7,467 7,467
5. Roboty instalacyjne				
63	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl	1,000
64	KNNR 8 0225/01	Demontaż zlewu kuchennego - WC i skład opału	kpl	2,000
65	KNNR 8 0224/02	Demontaż wpustu żeliwnego piwnicznego o średnicy 100mm	szt	1,000
66	KNNR 8 0122/01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o średnicy 15-20mm - WC i 2 zlewy	szt	3,000
67	KNNR 8 0113/01	Wymiana podejścia dopływowego o średnicy 15mm pod zawór czerpalny, baterię	szt	3,000
68	KNNR 8 0113/04	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę o połączeniu sztywnym z rur stalowych	szt	1,000
69	KNNR 8 0205/07	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 100mm uszczelnionego zaprawą cementową - pod podłączenie wpustu w pom technicznym	szt	1,000
70	KNNR 4 0201/03	Rurociągi żeliwne o średnicy 100mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	5,000
71	KNNR 8 0206/03	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 100mm uszczelnionych zaprawą cementową - WC i istniejący wpust	szt	2,000
72	KNNR 4 0216/02	Montaż wpustu żeliwnego piwnicznego o średnicy 100mm		

Remont budynku ujęcia wody "Wielmoża Szkoła" w miejscowości Wielmoża

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
73	KNNR 4 0209/05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o średnicy 100mm uszczelnionych sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową - pod nowy wpust	szt	1,000
74	KNNR 8 0210/03	Wymiana podejścia z rur kanalizacyjnych z PCW o średnicy 50mm łączonego metodą klejenia - WC i zlew	szt	2,000
75	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1,000
76	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
77	KNNR 4 0229/04	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na ścianie	szt	1,000
78	KNNR 4 0218/02	Montaż syfonu zlewozmywakowego z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	1,000
79	KNNR 4 0137/01	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
80	KNNR 4 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm - do zlewu i WC	szt	2,000
81	Kalkulacja indywidualna	Przerobienie instalacji wodnej pod montaż podgrzewacza wody ciepłej	kpl	1,000
82	Kalkulacja indywidualna	Przerobienie instalacji elektrycznej pod montaż podgrzewacza wody ciepłej	kpl	1,000
83	KNNR 4 0143/01	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe	kpl	1,000
		6. Roboty malarskie		
84	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż lamp, osprzętu elektrycznego oraz licznych kabli na ścianach	kpl	1,000
85	KNNR 2 0901/02	Tynki jednowarstwowe grubości 10mm wykonywane na mokro ręcznie na ścianach - "lamperia" typu marmolit pom. główne 1,5*20,5 sanitariat 1,5*6,0 korytarzyk 1,5*7,5 pom. techniczne 1,5*10,5 skład opału 1,5*10,0	m2 m2 m2 m2 m2	30,750 9,000 11,250 15,750 15,000
		razem	m2	81,750
86	KNNR 2 0903/03	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie ręczne	m2	81,750
87	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby pom. główne 1,65*(7,8+3,4)*2 sanitariat 1,5*(1,8+1,45)*2 korytarzyk 1,35*(2,65+3,15)*2 pom. techniczne 1,35*(3,1+2,6)*2 skład opału 1,35*(2,25+3,15)*2	m2 m2 m2 m2 m2	36,960 9,750 15,660 15,390 14,580
		razem	m2	92,340
88	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT lub równoważną	m2	92,340
89	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	92,340
90	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku grubości 2mm na ścianach płaskich - tynk mineralny	m2	92,340
91	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych - lub równoważnymi	m2	92,340

Remont budynku ujęcia wody "Wielmoża Szkoła" w miejscowości Wielmoża

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych - lub równoważnymi - sufit	m2	49,798
93	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania sufity 49,798 ściany 92,34 razem	m2 m2 m2	49,798 92,340 142,138
94	KNR 7-12 0101/05	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości 3,14*0,15*15,0 razem	m2 m2	7,065 7,065
95	KNR 7-12 0105/04	Odtuszczenie rurociągów stalowych	m2	7,065
96	KNR 7-12 0204/05	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	7,065
97	KNR 7-12 0213/05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm	m2	7,065
98	KNR 4-01 1212/02	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie hydrofor i skrzynki elektryczne 10,0 razem	m2 m2	10,000 10,000
7. Roboty dociepleniowe				
99	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,000
100	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	3,000
101	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety zewnętrzne 0,25*(1,9*2+1,5*2) pas nadrynowy 0,3*9,0 ofasowanie atyki 0,7*(8,0+7,0*2) ofasowanie daszku 0,3*(1,5+1,2*2)+0,5*1,5 razem	m2 m2 m2 m2 m2	1,700 2,700 15,400 1,920 21,720
102	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 12 cm 2,8*9,0+3,5*(7,0+9,0+7,0)-(1,8*1,4*2+1,45*1,4*2+0,9*2,1*1+1,2*2,1*1) razem	m2 m2	92,190 92,190
103	KNR 0-23 2614/05	Ocieplenie ościeży o szerokości do 15cm z cegły w płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - styropian gr. 3cm ((1,8+1,4*2)*2+(1,45+1,4*2)*2+(0,9+2,1*2)*1+(1,2+2,1*2)*1)*0,15 razem	m2 m2	4,230 4,230
104	KNR 4-01 0347/09	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod docieplenie ościeży 4,23 razem	m2 m2	4,230 4,230
105	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m	45,000
106	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m	30,000
107	KNR 0-23 2614/03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - spód daszku - styropian gr. 3 cm 1,2*1,5 razem	m2 m2	1,800 1,800
108	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i odtworzenie instalacji odgromowej na atyce i na ścianie wraz z pomiarami	kpl	1,000

Remont budynku ujęcia wody "Wielmoża Szkoła" w miejscowości Wielmoża

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
109	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm parapety zewnętrzne 0,4*(1,9*2+1,5*2) pas nadrynnowy 0,5*9,0 ofasowanie attyki 0,9*(8,0+7,0*2) ofasowanie daszku 0,3*(1,5+1,2*2)+0,5*1,5	m2	2,720	
			m2	4,500	
			m2	19,800	
			m2	1,920	
			razem	m2	28,940
110	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm - z blachy powlekanej - rynny systemowe	m	9,000	
111	KNR 2-02 0510/02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 10cm - z blachy powlekanej - rury spustowe systemowe	m	3,000	
112	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm uzupełnienie przy attyce, rynnie i daszku 40,0	m	40,000	
			razem	m	40,000
113	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km gruz z poz. nr: 95 4,23*0,04	m3	0,169	
			razem	m3	0,169