
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262420-1 Wznoszenie konstrukcji obiektów
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa remizy OSP Grabce Towarzystwo dla potrzeb stworzenia świetlicy dla mieszkańców miejscowości Grabce Towarzystwo
ADRES INWESTYCJI : Grabce Towarzystwo, gmina Mszczonów, ul. Strażacka 11, 96-320 Mszczonów
INWESTOR : GMINA MSZCZONÓW
ADRES INWESTORA : 96-320 Mszczonów, Plac Piłsudskiego 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.07.2020 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Skrócony opis techniczny budynku

1 Opis ogólny

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa budynku remizy ochotniczej straży pożarnej w Grabcach Towarzystwo, gminie Mszczonów, przy ul. Strażackiej 11, na działce ewidencyjnej nr 140/2 z obrębu 0020 Grabce Towarzystwo.

2 Konstrukcja i wykończenie obiektu

Projekt przewiduje kompleksową modernizację budynku ochotniczej straży pożarnej wraz z terenem działki, na której jest zlokalizowany. Modernizacja polegać będzie na dobudowie nowej części. Nową część projektuje się jako parterową, niepodpiwniczoną. W nowej części będzie się mieściła sala wielofunkcyjna, wraz z zapleczem kuchennym i sanitarnym. Sala wielofunkcyjna będzie wykorzystywana jako sala dla szkoleń i okazjonalnych spotkań mieszkańców wsi.

3 Zakres robót budowlanych:

- roboty rozbiórkowe,
- izolacja fundamentów,
- roboty murowe,
- roboty żelbetowe,
- więźba dachowa wraz z pokryciem,
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej,
- obróbki blacharskie, orynnowanie,
- wykończenie posadzek,
- wykończenie ścian,
- wykończenie sufitów,
- remont elewacji,
- remont kominów,
- zagospodarowanie terenu.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Fundamenty	4540000 0-1	1	15
2	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne oraz ściany działowe	4526242 0-1, 4540000 0-1	16	23
3	Posadzki	4540000 0-1	24	37
4	Tynki i okładziny wewnętrzne	4540000 0-1	38	48
5	Stolarka okienna i drzwiowa	4540000 0-1	49	63
6	Wyposażenie	4540000 0-1	64	64
7	Wieżba dachowa i dachy	4526242 0-1, 4540000 0-1	65	75
8	Sufity podwieszane	4540000 0-1	76	78
9	Docieplenie dachu	4540000 0-1	79	80
10	Docieplenie ścian zewnętrznych (częściowo wewnętrznych - pomieszczenia garaży)	4540000 0-1	81	105

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45400000-1		Fundamenty			
1 d.1	KNR 2-01 0317-0201	6.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0,70*49,8*1,12	m ³ m ³	 39,043	
					RAZEM	39,043
2 d.1	KNR 4-01 0103-02	6.2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 6*(0,60*0,60)*1,10+1,7*0,9*1,10+0,7*1,0*1,1*2	m ³ m ³	 5,599	
					RAZEM	5,599
3 d.1	KNR 2-02 1101-01	6.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,70*49,8*0,10+8*(0,60*0,60)*0,10+1,7*0,9*0,1+0,7*1,0*0,1*2	m ³ m ³	 4,067	
					RAZEM	4,067
4 d.1	KNR 2-02 0290-02	6.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia 0,351	t t	 0,351	
					RAZEM	0,351
5 d.1	KNR 2-02 0202-01	6.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 49,8*0,5*0,4	m ³ m ³	 9,960	
					RAZEM	9,960
6 d.1	KNR 2-02 0204-01	6.3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,5*0,7*0,4+0,5*0,75*0,4+1,55*0,70*0,4+0,4*0,4*0,4*6	m ³ m ³	 1,108	
					RAZEM	1,108
7 d.1	KNR 2-02 0107-09 analogia	6.3	Ściany fundamentów z bloczków 'betonowych 0,72*49,8	m ² m ²	 35,856	
					RAZEM	35,856
8 d.1	KNR 2-02 0208-01	6.3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowane-go obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu 6*(0,25*0,25)*1,20	m ³ m ³	 0,450	
					RAZEM	0,450
9 d.1	KNR 2-02 0603-09	6.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 49,8*0,4*2 (0,5*2+0,7*2)*0,4+(0,5*2+0,75*2)*0,4+(1,55*2+0,70*2)*0,4+(0,4*2+0,4*2)*0,4*6	m ² m ² m ²	 39,840 7,600	
					RAZEM	47,440
10 d.1	KNR 2-02 0603-10	6.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna poz.9	m ² m ²	 47,440	
					RAZEM	47,440
11 d.1	KNR 2-02 0602-09	6.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 49,8*0,5*2 0,5*0,7*2+0,5*0,75*2+1,55*0,70*2+0,4*0,4*2*6	m ² m ² m ²	 49,800 5,540	
					RAZEM	55,340
12 d.1	KNR 2-02 0602-10	6.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.11	m ² m ²	 55,340	
					RAZEM	55,340
13 d.1	KNR 2-01 0320-0201	6.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV poz.1+poz.2-(poz.3+poz.5+poz.7*0,25+poz.8)	m ³ m ³	 21,201	
					RAZEM	21,201
14 d.1	KNR 4-01 0108-06	6.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III-nadmiar ziemi z ukopów poz.3+poz.5+poz.7*0,25+poz.8	m ³ m ³	 23,441	
					RAZEM	23,441
15 d.1	KNR 4-01 0108-08	6.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.14	m ³ m ³	 23,441	
					RAZEM	23,441
2	45262420-1, 45400000-1		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne konstrukcyjne oraz ściany działowe			
16 d.2	KNR 2 0305-02	6.4	Ściany murowane z pustaków ceramicznych grubości 25,0 cm 0,25*(13,3+13,3+7,73+7,73)*3,42	m ³ m ³	 35,961	
					RAZEM	35,961

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNNR 2 0305-01	6.4	Ściany murowane z pustaków ceramicznych grubości 12 cm 0,12*(15,7)*3,7	m ³ m ³	 6,971	
					RAZEM	6,971
18 d.2	KNR 2-02 0109-01	6.4	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19cm 7,48*3,42	m ² m ²	 25,582	
					RAZEM	25,582
19 d.2	KNR-W 2-02 0128-07	6.4	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 2-kanałowe (5,43+1,9)*2	m m	 14,660	
					RAZEM	14,660
20 d.2	KNR-W 2-02 0128-07	6.4	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3-kanałowe 5,43+1,90	m m	 7,330	
					RAZEM	7,330
21 d.2	KNR-W 2-02 0128-06	6.4	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych 5,08	m m	 5,080	
					RAZEM	5,080
22 d.2	KNR 4-01 0201-10 analogia	6.4	Deskowanie czapek kominowych 2*(0,42+0,62)+2*(0,65+1,65)	m m	 6,680	
					RAZEM	6,680
23 d.2	KNR-W 4-01 0203-13 analogia	6.4	Wykonanie czapek kominowych z betonu monolitycznego 0,42*0,62+0,65*1,65	m ² m ²	 1,333	
					RAZEM	1,333
3	45400000-1		Posadzki			
24 d.3	KNR 2-02 1101-03	6.7	Podkłady z ubitego gruzu na podłożu gruntowym poz.25A*0,15	m ³ m ³	 13,695	
					RAZEM	13,695
25 d.3	KNR 2-02 1101-01 6 7 8 9 10 12 13	6.7	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 2,3 4,7 4,3 3,4 4,6 60,0 12,0 A (obliczenia pomocnicze) poz.25A*0,1	m ³ m ³	 2,300 4,700 4,300 3,400 4,600 60,000 12,000 ===== 91,300 9,130	
					RAZEM	9,130
26 d.3	KNR 2-02 1106-07 analogia	6.7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową podkładów betonowych poz.25A	m ² m ²	 91,300	
					RAZEM	91,300
27 d.3	NNRNKB 202 0618-03 6 7 8 9 10 12 13	6.7	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej z wyprowadzeniem na ściany do wysokości 40 cm od poziomu terenu 2,3 4,7 4,3 3,4 4,6 60,0 12,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,300 4,700 4,300 3,400 4,600 60,000 12,000	
					RAZEM	91,300
28 d.3	KNR 2-02 0607-01	6.7	Folia zabezpieczająca styropian poz.27	m ² m ²	 91,300	
					RAZEM	91,300
29 d.3	KNR 2-02 0609-02	6.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie poz.27	m ² m ²	 91,300	
					RAZEM	91,300
30 d.3	KNR 2-02 1102-02	6.7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.27	m ² m ²	 91,300	
					RAZEM	91,300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR 2-02 1102-03	6.7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3,5 poz.27	m ² m ²	 91,300	
					RAZEM	91,300
32 d.3	KNR 2-02 1106-07	6.7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstw wyrównawczych pod posadzki poz.27	m ² m ²	 91,300	
					RAZEM	91,300
33 d.3	KNR-W 2- 02 0602-01 analogia 9 10	6.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie z wywinieciem na ściany i zabezpieczeniem systemowymi narożnikami gumowymi-pomieszczenia WC, umywalnia,kuchnia 3,4 4,6	m ² m ² m ²	 3,400 4,600	
					RAZEM	8,000
34 d.3	KNR-W 2- 02 0602-02	6.7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie - druga warstwa poz.33	m ² m ²	 8,000	
					RAZEM	8,000
35 d.3	NNRNKB 202 2806-05	6.7	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.33	m ² m ²	 8,000	
					RAZEM	8,000
36 d.3	NNRNKB 202 2809-04	6.7	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 90,7	m m	 90,700	
					RAZEM	90,700
37 d.3	NNRNKB 202 2809-05	6.7	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 154,57	m m	 154,570	
					RAZEM	154,570
4	45400000-1		Tynki i okładziny wewnętrzne			
38 d.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	1.5	Gruntowanie podłoża pod tynki gipsowe 90,7*3,3	m ² m ²	 299,310	
					RAZEM	299,310
39 d.4	KNR K-04 0301-01	6.5	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego 90,7*3,3	m ² m ²	 299,310	
					RAZEM	299,310
40 d.4	NNRNKB 202 1134-02 analogia	1.5	Gruntowanie podłoża pod gładzie poz.39-poz.44	m ² m ²	 251,955	
					RAZEM	251,955
41 d.4	KNKRB 2 0803-08 analogia	6.5	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie poz.39-poz.44	m ² m ²	 251,955	
					RAZEM	251,955
42 d.4	NNRNKB 202 1134-02	6.6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.41	m ² m ²	 251,955	
					RAZEM	251,955
43 d.4	KNR 4-01 1204-02 analogia	6.6	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi paroprzepuszczalnymi tynków wewnętrznych ścian poz.41	m ² m ²	 251,955	
					RAZEM	251,955
44 d.4	KNR 2-02 0829-01	6.9	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża-części budynku istniejącym poz.45	m ² m ²	 47,355	
					RAZEM	47,355
45 d.4	KNR-W 2- 02 0603-01 analogia	6.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie - pierwsza warstwa-prysznice (4,6+4,4+4,5+9,6)*2,05	m ² m ²	 47,355	
					RAZEM	47,355
46 d.4	KNR-W 2- 02 0603-02 analogia	6.9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z folii w płynie - druga warstwa poz.45	m ² m ²	 47,355	
					RAZEM	47,355

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.4	KNR 2-02 0829-08	6.9	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x38 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
			poz.45	m ²	47,355	
					RAZEM	47,355
48 d.4	NNRNKB 202 0842-02	6.9	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m		
			4,6+4,4+4,5+9,6	m	23,100	
					RAZEM	23,100
5 45400000-1			Stolarka okienna i drzwiowa			
49 d.5	kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż okien PCV, szklenie szkłem P4 - O3	m ²		
			1,8*2,0*4	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
50 d.5	kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych, EI30, samozamykacz - D1	m ²		
			2,65*1,45*1	m ²	3,843	
					RAZEM	3,843
51 d.5	kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych PCV, samozamykacz - D2	m ²		
			2,65*2,0*1	m ²	5,300	
					RAZEM	5,300
52 d.5	kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż drzwi drewnianych pełnych z bulajem, samozamykacz - D3	m ²		
			2,1*1,0*3	m ²	6,300	
					RAZEM	6,300
53 d.5	kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż drzwi drewnianych pełnych do sanitariatów, z bulajem - D5	m ²		
			2,05*1,0*2	m ²	4,100	
					RAZEM	4,100
54 d.5	kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż drzwi drewnianych pełnych do sanitariatów, z bulajem - D6	m ²		
			2,05*0,9*2	m ²	3,690	
					RAZEM	3,690
55 d.5	kalk. własna	6.10	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych PCV, samozamykacz - D7	m ²		
			2,13*1,45*2	m ²	6,177	
					RAZEM	6,177
56 d.5	analiza indywidualna	6.3	Montaż stalowych belek nadproży [80. L=150 z wykonaniem nadproży w technologii wg. dokumentacji	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
57 d.5	analiza indywidualna	6.3	Montaż stalowych belek nadproży [80. L=150 z wykonaniem nadproży w technologii wg. dokumentacji	kpl		
			4	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
58 d.5	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	6.3	Montaż nadproży 2xL19 N240	m		
			2*2,40*10	m	48,000	
					RAZEM	48,000
59 d.5	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	6.3	Montaż nadproży 2xL19 N180	m		
			2*1,80*2	m	7,200	
					RAZEM	7,200
60 d.5	KNR-W 2-02 0147-01 analogia	6.3	Montaż nadproży 2xL19 N150	m		
			2*1,50*8	m	24,000	
					RAZEM	24,000
61 d.5	KNNR 2 0101-05	6.3	Deskowanie tradycyjne belek	m ²		
			(0,40+0,68+0,68)*3,50	m ²	6,160	
					RAZEM	6,160
62 d.5	KNNR 2 0104-04	6.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
			0,119	t	0,119	
					RAZEM	0,119
63 d.5	KNNR 2 0107-06	6.3	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
			0,40*0,68*3,90	m ³	1,061	
					RAZEM	1,061
6 45400000-1			Wyposażenie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6	analiza indywidualna	2	Wypożyczenie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	45262420-1, 45400000-1		Więźba dachowa i dachy			
65 d.7	KNNR 10 0301-02 analogia	6.8	Konstrukcje drewniane z krawędziaków wg. dokumentacji	m ³ drew.		
			5,684	m ³ drew.	5,684	
					RAZEM	5,684
66 d.7	KNR-W 2-02 0410-01	6.8	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
			14,15*11,15	m ²	157,773	
					RAZEM	157,773
67 d.7	KNR-W 2-02 0504-01	6.8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m ²		
			poz.66	m ²	157,773	
					RAZEM	157,773
68 d.7	KNR AT-09 0101-0601 analogia	6.8	Łacenie - rozstaw łąt 50 cm (łąt iglaste nasyczone 25 x 50 mm, kl. II)	m ²		
			poz.66	m ²	157,773	
					RAZEM	157,773
69 d.7	KNR AT-09 0101-06 analogia	6.8	Łacenie - rozstaw kontrłąt 50 cm	m ²		
			poz.66	m ²	157,773	
					RAZEM	157,773
70 d.7	NNRNKB 202 0537-04	6.8	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą niskofalldową ocynkowaną powlekana na łątach	m ²		
			poz.66	m ²	157,773	
					RAZEM	157,773
71 d.7	analiza indywidualna	6.8	Wykonanie podbitki stalowej pod wszystkimi okapami. Podbitka systemowa profilowana, z blachy stalowej ocynkowanej, profilowanej w kolorze RAL 3000, mocowana na podkonstrukcji z łąt drewnianych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
72 d.7	NNRNKB 202 0541-01	6.8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			$[2*(0,40+0,88)+2*(0,36+0,76)*2]*0,22$	m ²	1,549	
					RAZEM	1,549
73 d.7	NNRNKB 202 0541-02	6.8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			$(12,17+12,17+7,49)*0,29$	m ²	9,231	
					RAZEM	9,231
74 d.7	KNR-W 2-02 0519-02 analogia	6.8	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej,powlekanej	m		
			12,17*2	m	24,340	
					RAZEM	24,340
75 d.7	KNR-W 2-02 0526-02	6.8	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej	m		
			3,90*4	m	15,600	
					RAZEM	15,600
8	45400000-1		Sufity podwieszane			
76 d.8	analiza indywidualna 10	6.5	Sufit podwieszany panelowy z izolacją akustyczną (z możliwością demontażu umożliwiającego dostęp do centrali wentylacyjnej) wg dokumentacji	m ²		
			4,6	m ²	4,600	
					RAZEM	4,600
77 d.8	KNR-W 2-02 2005-02	6.5	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoszczelnymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
	6		2,3	m ²	2,300	
	7		4,7	m ²	4,700	
	8		4,3	m ²	4,300	
	9		3,4	m ²	3,400	
	12		60,0	m ²	60,000	
	13		12,0	m ²	12,000	
					RAZEM	86,700
78 d.8	KNR 4-01 1204-01	6.5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi paroprzepuszczalnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.77	m ²	86,700	
					RAZEM	86,700
9	45400000-1		Docieplenie dachu			
79 d.9	KNNR 2 0604-02	6.8	Izolacja z folii polietylenowej	m ²		
			147	m ²	147,000	
					RAZEM	147,000
80 d.9	KNR-W 2-02 0612-03	6.8	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome gr. 20 cm - jedna warstwa	m ²		
			147	m ²	147,000	
					RAZEM	147,000
10	45400000-1		Docieplenie ścian zewnętrznych (częściowo wewnętrznych - pomieszczenia garaży)			
81 d. 10	KNR-W 2-02 0603-01	6.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji bitumiczno-kauczukowej- pierwsza warstwa	m ²		
			(38,52)*0,85	m ²	32,742	
					RAZEM	32,742
82 d. 10	KNR-W 2-02 0603-02	6.12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji bitumiczno-kauczukowej- druga i następna warstwa	m ²		
			poz.81	m ²	32,742	
					RAZEM	32,742
83 d. 10	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	6.12	Ostłona izolacji podziemia folią kubełkową	m ²		
			(38,52)*1,15	m ²	44,298	
					RAZEM	44,298
84 d. 10	NNRNKB 202 0618-01	6.12	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej	m ²		
			(38,52)*1,15	m ²	44,298	
					RAZEM	44,298
85 d. 10	KNR 9-13 0102-02 analogia	6.11	Ocieplenie ścian płytami styrodur gr. 10 cm- przyklejenie płyt na ścianach	m ²		
			poz.84	m ²	44,298	
					RAZEM	44,298
86 d. 10	ZKNR C-1 0113-01	6.11	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
			(38,52)*0,2	m ²	7,704	
					RAZEM	7,704
87 d. 10	ZKNR C-1 0113-03	6.11	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach - cokół	m ²		
			poz.86	m ²	7,704	
					RAZEM	7,704
88 d. 10	ZKNR C-1 0101-01	6.11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²		
			poz.49+poz.50+poz.51+poz.52+poz.53+poz.54+poz.55	m ²	43,810	
					RAZEM	43,810
89 d. 10	ZKNR C-1 0101-02	6.11	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			38,55*3,5+ poz.88	m ²	91,115	
					RAZEM	91,115
90 d. 10	ZKNR C-1 0101-07	6.11	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
			poz.89	m ²	91,115	
					RAZEM	91,115
91 d. 10	ZKNR C-1 0101-09	6.11	Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
			poz.89	m ²	91,115	
					RAZEM	91,115
92 d. 10	ZKNR C-1 0101-11	6.11	Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie nośności kołków	m ²		
			poz.89	m ²	91,115	
					RAZEM	91,115
93 d. 10	KNR 0-17 2609-01	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.89	m ²	91,115	
					RAZEM	91,115
94	KNR 0-17 d. 2609-04 10	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.89*4	szt. szt.	 364,460	
					RAZEM	364,460
95	KNR 0-17 d. 2609-02 10	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży (1,8*2+2,0)*4 (2,65*2+1,45)*1 (2,65*2+2,0)*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.95A*0,2	m ² m ²	 22,400 6,750 7,300 ===== 36,450 7,290	
					RAZEM	7,290
96	KNR 0-17 d. 2609-06 10	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.94	m ² m ²	 364,460	
					RAZEM	364,460
97	KNR 0-17 d. 2609-07 10	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.95	m ² m ²	 7,290	
					RAZEM	7,290
98	KNR 0-17 d. 2609-08 10	6.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.95A+3,5*3	m m	 46,950	
					RAZEM	46,950
99	KNR 0-28 d. 2629-02 10	6.11	Montaż listw startowych do podłoża z cegły 38,52-(1,45+2,0)	m m	 35,070	
					RAZEM	35,070
100	KNR 0-17 d. 0926-01 10	6.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.93 poz.95	m ² m ² m ²	 91,115 7,290	
					RAZEM	98,405
101	KNR 0-17 d. 0926-03 10	6.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.94	m ² m ²	 364,460	
					RAZEM	364,460
102	KNR 0-17 d. 0926-04 10	6.11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm poz.95	m ² m ²	 7,290	
					RAZEM	7,290
103	KNR 0-28 d. 2630-05 10	6.11	Tynk cienkowarstwowy malowanie farbą silikonową poz.95 poz.94	m ² m ² m ²	 7,290 364,460	
					RAZEM	371,750
104	KNR 19-01 d. 0337-06 10	6.11	Uzupełnienia spadków podokiennych 2,0*4	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
105	NNRNKB d. 202 0541-02 10	6.11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.104*0,45	m ² m ²	 3,600	
					RAZEM	3,600