
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku garażowego strażnicy pożarowej
ADRES INWESTYCJI : Chrzęszczyce, ul. Opolska, działka nr 469/46 k.m.2
INWESTOR : Gmina Prószków
ADRES INWESTORA : ul. Opolska 17, 46-060 Prószków
BRANŻA : Remontowo - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nieczypor
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa wraz z rozbudową części wejściowej budynku garażowego strażnicy pożarowej w Chrząszczach. Inwestycja polega dostosowaniu budynku do obecnych potrzeb oraz rozbudowie strefy wejściowej budynku.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren wchodzący w zakres opracowania, zaznaczony jest w części rysunkowej literami A,B....G. Działka ta oznaczona jest numerem 469/46 k.m.3 i położona jest w obrębie Chrząszczycy, bezpośrednio przy drodze gminnej o nawierzchni utwardzonej żwirowej. Działka zabudowana jest dwukondygnacyjnym budynkiem garażowym strażnicy oraz wiatą drewnianą przylegającą do budynku. Teren działki jest ukształtowany historycznie i zagospodarowany, oprócz budynku, na drogę dojazdową do przyległych nieruchomości, a pozostała część działki stanowi zieleń niska i wysoka. Wjazd na posesję istniejący, usytuowany od strony ul. Opolskiej, połączony z wjazdem do budynku strażnicy.

Kształt działki nieregularny, ukształtowany historycznie, o osi łamanej, o kierunku przeważającym północ-południe, teren nachylny w kierunku wschodnim, w stronę ulicy Opolskiej. Działka uzbrojona jest w sieć wodociągową, energetyczną, teletechniczną, kanalizację sanitarną, istniejący budynek jest podłączony do w/w mediów.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zmiana w zagospodarowaniu terenu wiąże się z rozbudową istniejącego budynku o strefę wejściową, mającą na celu wydłużenie istniejących stanowisk garażowych. Projektuje się nową część budynku zgodnie z historycznym ukształtowaniem terenu, a w szczególności przyległego ciągu pieszo-jezdnego, wyznaczonego miejscowym planem, a także nawiązując do istniejącej formy budynku.

Projektowane zagospodarowanie terenu przedstawia rys. nr PZT. 01

Budynek jest podłączony do wodociągu gminnego, kanalizacji sanitarnej ogólnospławnej, sieci energetycznej, śmietnik istniejący przy elewacji zachodniej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK OSP			
1.1		SST-B-01. Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6,15	m m	 6,150	
				RAZEM	6,150
2	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,3	m m	 3,300	
				RAZEM	3,300
3	KNR 4-01 d.1. 0429-01 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 45,0	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
4	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2,2*2,48+2,26*2,5	m ² m ²	 11,106	
				RAZEM	11,106
6	KNR 2-02 d.1. 1205-01 1	Rozebranie bram 2,2*2,48+2,26*2,5	m ² m ²	 11,106	
				RAZEM	11,106
7	KNNR 3 d.1. 0801-06 1	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) podłoga na poddaszu 18,81+7,54	m ² m ²	 26,350	
				RAZEM	26,350
8	KNR 4-04 d.1. 0102-02 1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 32,5*0,32-6,5*0,32*2 6,63*0,4*0,5+1,1	m ³ m ³ m ³	 6,240 2,426	
				RAZEM	8,666
9	KNR 4-04 d.1. 0301-04 1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm posadzka w garażu 40,6*0,2	m ³ m ³	 8,120	
				RAZEM	8,120
10	KNR 2-31 d.1. 0818-04 1	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 31,0	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
11	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km wraz z kosztami składowania poz.3*0,25 poz.7*0,06 poz.8*1,3 poz.9*1,5	m ³ m ³ m ³ m ³	 11,250 1,581 11,266 12,180	
				RAZEM	36,277
12	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km poz.1*0,004 poz.2*0,006 poz.4*0,02 poz.5*0,005 poz.6*0,015 poz.10*0,01	t t t t t t	 0,025 0,020 0,040 0,056 0,167 0,310	
				RAZEM	0,618
1.2		SST-B-02 Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-01 d.1. 0122-01 2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.14A	m ³ m ³	 93,642	
				RAZEM	93,642
14	KNR 2-01 d.1. 0207-03 2 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gr.kat. IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km wraz z kosztami składowania ławy i stopy fundamentowe 15,5*1,35*1,3 posadzka w garażu 58,28*[0,25+0,89] A (obliczenia pomocnicze) poz.14A*1,3*80%	m ³ m ³	 27,203 66,439 =====	
				93,642	
				97,388	
				RAZEM	97,388
15	KNR 2-01 d.1. 0301-03 2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.IV) wraz kosztami składowania poz.14A*1,3*20%	m ³ m ³	 24,347	
				RAZEM	24,347
16	KNR 2-01 d.1. 0506-01 2	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III ławy i ławy fundamentowe 15,5*1,35 posadzka w garażu 58,28 A (obliczenia pomocnicze) poz.16A*1,3	m ² m ²	 20,925 58,280 =====	
				79,205	
				102,967	
				RAZEM	102,967
17	KNNR 1 d.1. 0220-03 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. I-II + koszt pospółki poz.14A -poz.19 -poz.20 -poz.21 -poz.22	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 93,642 -1,071 -1,161 -1,126 -1,134	
				RAZEM	89,150
18	KNNR 1 d.1. 0408-03 2	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.17	m ³ m ³	 89,150	
				RAZEM	89,150
1.3		SST-B-03.Betonowanie			
19	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 3 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - C8/10 0,65*0,1*[2,61+2,0] 0,75*0,1*[2,93+0,6+1,42] 1,0*1,0*0,1*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,300 0,371 0,400	
				RAZEM	1,071
20	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - C20/25 0,55*0,35*[2,61+2,0+1,42]	m ³ m ³	 1,161	
				RAZEM	1,161
21	KNR 2-02 d.1. 0202-02 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - C20/25 0,65*0,35*[2,93+0,6+1,42]	m ³ m ³	 1,126	
				RAZEM	1,126
22	KNR 2-02 d.1. 0204-03 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - C20/25 0,9*0,9*0,35*4	m ³ m ³	 1,134	
				RAZEM	1,134
23	KNR 2-02 d.1. 0210-02 3	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu - C25/30 N1 0,25*0,3*2,61 N2	m ³ m ³	 0,196	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25*0,3*3,2	m ³	0,240	
		P1			
		0,25*0,3*3,2	m ³	0,240	
				RAZEM	0,676
24	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm -	m ³		
d.1.	0212-12	C20/25			
3	analogia				
		W1			
		0,25*0,3*[2,3+3,8]	m ³	0,458	
		W2			
		0,19*0,3*1,75	m ³	0,100	
				RAZEM	0,558
25	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.1.	0208-07	wodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu - C25/30			
3					
		S3			
		0,19*0,25*4,25	m ³	0,202	
				RAZEM	0,202
26	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.1.	0208-08	wodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu - C25/30			
3					
		S1			
		0,25*0,25*4,25*3	m ³	0,797	
				RAZEM	0,797
27	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.1.	0208-09	wodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - C25/30			
3					
		S2			
		0,25*0,33*4,25	m ³	0,351	
				RAZEM	0,351
28	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²		
d.1.	0214-01				
3					
		17,4	m ²	17,400	
				RAZEM	17,400
1.4		SST-B-04. Zbrojenie			
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.	0290-01	kie			
4					
		0,102	t	0,102	
				RAZEM	0,102
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane			
4					
		0,524+0,1	t	0,624	
				RAZEM	0,624
31	KNR 2-13	Obsadzenie kotew dla murłat	szt.		
d.1.	1009-02				
4					
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.5		SST-B-05.Roboty murowe			
32	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków '	m ²		
d.1.	0107-03	Muranów' grubości 25 cm			
5					
		ściany fundamentowe			
		1,25*13,9	m ²	17,375	
				RAZEM	17,375
33	NNRNKB	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków cera-	m ²		
d.1.	202 0194a-	micznych poroteryzowanych - transport materiałów żurawiem			
5	01				
		ściany parteru			
		13,63*3,21-2,6*3,2-3,2*3,2	m ²	25,192	
		ściana poddasza			
		11,7+3,8	m ²	15,500	
				RAZEM	40,692
34	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
d.1.	0126-05				
5					
		2*1,5	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6		SST-B-06.Tynki i okładziny			
35	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-01				
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ściany fundamentowe 1,25*13,9*2	m ²	34,750	
				RAZEM	34,750
36	KNR 2-02 d.1. 0805-01 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i pilastrach	m ²		
		ściany parteru 13,63*3,21-2,6*3,2-3,2*3,2+5,0	m ²	30,192	
		ściana poddasza 9,8+10,0*2+3,5	m ²	33,300	
				RAZEM	63,492
37	KNR 2-02 d.1. 2009-02 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.36 3,3*24,0	m ² m ²	63,492 79,200	
				RAZEM	142,692
38	KNR 2-02 d.1. 0805-02 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach płaskich	m ²		
		strop Teriva 17,4	m ²	17,400	
				RAZEM	17,400
39	KNR 2-02 d.1. 2009-04 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.38+44,0	m ²	61,400	
				RAZEM	61,400
40	KNR 2-02 d.1. 2011-02 6	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
		poddasze 4,9*7,95	m ²	38,955	
		4,9*11,1	m ²	54,390	
		1,5*2,6*2	m ²	7,800	
				RAZEM	101,145
41	KNR 2-02 d.1. 2004-04 6	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02	m ²		
		obudowa przewodów wentylacyjnych 2,4*4,0	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
42	KNR 0-33 d.1. 0124-06 6	Tynki elewacyjne i wewnętrzne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - kolor ciemnoczerwony	m ²		
		el. frontowa 0,4*0,3+0,3*0,3+0,4*0,3	m ²	0,330	
		el. północna 0,43+3,4	m ²	3,830	
		el. południowa 12,7*0,3	m ²	3,810	
		el. zachodnia 2,03	m ²	2,030	
		wewnątrz pomieszczenia garażowego 1,5*[7,9+2,1+21,35]	m ²	47,025	
				RAZEM	57,025
1.7		SST-B-07.Posadzki			
43	KNR 2-02 d.1. 1101-07 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		posadzka w garażu 58,28*0,3	m ³	17,484	
				RAZEM	17,484
44	KNR 2-31 d.1. 0114-05 7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		posadzka w garażu 58,28	m ²	58,280	
				RAZEM	58,280
45	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		posadzka w garażu 58,28	m ²	58,280	
				RAZEM	58,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 7 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C 12/15 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. posadzka w garażu 58,28*0,12	m ³ m ³	 6,994	
				RAZEM	6,994
47	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z. 7 sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C 25/30 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. posadzka w garażu 58,28*0,17	m ³ m ³	 9,908	
				RAZEM	9,908
48	KNR 2-02 d.1. 1106-07 7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 4,5 mm posadzka w garażu 58,28*2	m ² m ²	 116,560	
				RAZEM	116,560
49	KNR 4-01 d.1. 0402-0502 7	Posadzki z płyt - OSB o grub. 15 mm posadzka na poddaszu 45,0	m ² m ²	 45,000	
				RAZEM	45,000
50	KNR BC-02 d.1. 0413-01 7	Posadzka antyelektrostatyczna z żywicy epoksydowej np. ASOFLOOR-AB - gruntowanie podłoża żywicą np. ASODUR GBM posadzka w garażu 58,28+0,1*[7,9+2,1+21,35]	m ² m ²	 61,415	
				RAZEM	61,415
51	KNR BC-02 d.1. 0413-02 7	Posadzka antyelektrostatyczna z żywicy epoksydowej np. ASOFLOOR-AB - wykonanie warstwy pośredniej z żywicy np. ASODUR UBS gr. 1 mm posadzka w garażu 58,28+0,1*[7,9+2,1+21,35]	m ² m ²	 61,415	
				RAZEM	61,415
52	KNR BC-02 d.1. 0413-05 7	Posadzka antyelektrostatyczna z żywicy epoksydowej np. ASOFLOOR-AB - wykonanie warstwy wierzchniej żywicy np. ASODUR AB posadzka w garażu 58,28+0,1*[7,9+2,1+21,35]	m ² m ²	 61,415	
				RAZEM	61,415
1.8		SST-B-08.Malowanie			
53	KNR 2-02 d.1. 1505-01 8	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany parteru 36,6*1,8-2,6*3,2-3,2*3,2+5,0 sufit teriva 17,4 ściana poddasza 9,8+10,0*2+3,5	m ² m ² m ² m ²	 52,320 17,400 33,300	
				RAZEM	103,020
54	KNR 2-02 d.1. 1505-02 8	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.53	m ² m ²	 103,020	
				RAZEM	103,020
55	KNR 2-02 d.1. 1505-05 8	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poddasze 4,9*7,95 4,9*11,1 1,5*2,6*2 obudowa przewodów wentylacyjnych 2,4*4,0	m ² m ² m ² m ²	 38,955 54,390 7,800 9,600	
				RAZEM	110,745
56	KNR 2-02 d.1. 1505-06 8	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.55	m ² m ²	 110,745	
				RAZEM	110,745
1.9		SST-B-09. Stolarka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 9	Drzwi wydzielające garaż od wieży oraz garaż od WC o odporności ogniowej EI30 0,9*2,0	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
58	KNR 4-01 d.1. 0320-02 9	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 2*1,8	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
59	KNR-W 2-02 d.1. 1016-05 9 analogia	Wyłaz i schody składane np. LWF o wym. 86x130 cm, o odporności ogniowej EI30, obudowany w klasie odporności ogniowej EI30 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		SST-B-10.Ocieplenie			
60	KNR 0-23 d.1. 2615-02 10	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - kolor zgodny z PT el. frontowa 11,5+9,0+5,5+0,4*0,3+0,3*0,3+0,3+0,4*0,3 el. północna 47,5+4,0+0,43+3,4 el. południowa 12,7*3,2+8,0+12,7*0,3 el. zachodnia 45,1+2,03	m ² m ² m ² m ² m ²	 26,330 55,330 52,450 47,130	
				RAZEM	181,240
61	KNR 0-23 d.1. 2615-05 10	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - kolor zgodny z PT el. frontowa 0,2*[9,6+9,0+3,9] el. północna 0,2*[3,9*2+2,21*3] el. południowa 0,2*2,21*2	m ² m ² m ² m ²	 4,500 2,886 0,884	
				RAZEM	8,270
62	KNR 0-23 d.1. 2613-08 10	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem el. frontowa [9,6+9,0+3,9]+3,4+3,4+3,3+5,7+2,5 el. północna [3,9*2+2,21*3]+8,7 el. południowa 2,21*2+2,5+3,3 el. zachodnia 8,93	m m m m m	 40,800 23,130 10,220 8,930	
				RAZEM	83,080
63	KNR 2-02 d.1. 1505-10 10	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor zgodny z PT el. frontowa 11,5+9,0+5,5 el. północna 47,5+4,0 el. południowa 12,7*3,2+8,0 el. zachodnia 45,1	m ² m ² m ² m ² m ²	 26,000 51,500 48,640 45,100	
				RAZEM	171,240
64	KNR 2-02 d.1. 1604-01 10	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m el. frontowa 50,0 el. północna 63,0 el. południowa 63,0 el. zachodnia 45,1+2,03	m ² m ² m ² m ² m ²	 50,000 63,000 63,000 47,130	
				RAZEM	223,130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 10	Czas pracy rusztowań grupy 1 - ocieplenie i podbitka (poz.:60,61,62,63)			
1.11		SST-B-11.Konstrukcje drewniane			
66	KNR 2-02 d.1. 0408-05 11	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,1*0,16*[5,06*6]	m ³ m ³	 0,486	
				RAZEM	0,486
67	KNR 2-02 d.1. 0408-03 11	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,1*0,16*[3,1*4]	m ³ m ³	 0,198	
				RAZEM	0,198
68	KNR 2-02 d.1. 0408-01 11	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12*0,16*0,72*1,42*2	m ³ m ³	 0,039	
				RAZEM	0,039
69	KNR 2-02 d.1. 0406-02 11	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*[2,4+1,85+3,9]	m ³ drew. m ³ drew.	 0,160	
				RAZEM	0,160
70	KNR 2-02 d.1. 0406-06 11	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*4,05	m ³ drew. m ³ drew.	 0,079	
				RAZEM	0,079
71	KNR 2-02 d.1. 0406-04 11	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*2,6	m ³ drew. m ³ drew.	 0,051	
				RAZEM	0,051
1.12		SST-B-11A.Ślusarka i konstrukcje stalowe			
72	d.1. kalk. własna 12	Bramy garażowe wg PT 2,6*3,2+3,2*3,2	m ² m ²	 18,560	
				RAZEM	18,560
73	KNR 2-02 d.1. 1217-01 12	Narożniki długości 1.5 m z kątownika 40x40x5 mm 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
1.13		SST-B-12.Roboty izolacyjne			
74	KNR 2-02 d.1. 0607-01 13	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe posadzka w garażu 58,28*1,2*3	m ² m ²	 209,808	
				RAZEM	209,808
75	KNR 2-02 d.1. 0609-01 13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt Floormate 500-A poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - gr. 10 cm posadzka w garażu 58,28*1,2	m ² m ²	 69,936	
				RAZEM	69,936
76	KNR 2-02 d.1. 0613-06 13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 15 cm poddasze 4,9*7,95 4,9*11,1 1,5*2,6*2	m ² m ² m ² m ²	 38,955 54,390 7,800	
				RAZEM	101,145
77	KNR 2-02 d.1. 0613-06 13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 10 cm poddasze 4,9*7,95 4,9*11,1 1,5*2,6*2	m ² m ² m ² m ²	 38,955 54,390 7,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		przewody wentylacyjne 2,5*4,0	m ²	10,000	
				RAZEM	111,145
78	KNR 2-02 d.1. 0613-03 13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		poddasze 45,0	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
79	KNR 2-02 d.1. 0613-04 13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		poddasze 45,0	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
80	KNR 9-15 d.1. 0301-02 13	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej SBS - podłoża betonowe na gruncie	m ²		
		ściany fundamentowe 0,35*13,9	m ²	4,865	
				RAZEM	4,865
81	NNRNKB d.1. 202 0618-03 13 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
		izolacja murłat [2,4+1,85+3,9]*0,2	m ²	1,630	
				RAZEM	1,630
82	KNR 0-39 d.1. 0114-02 13	Dwukrotna izolacja podłoża ręcznie emulsją	m ²		
		ławy 0,55*[2,61+2,0]	m ²	2,536	
		0,35*2*[2,61+2,0]	m ²	3,227	
		0,65*[2,93+0,6+1,42]	m ²	3,218	
		2*0,35*[2,93+0,6+1,42]	m ²	3,465	
		stopy 0,9*0,9*4	m ²	3,240	
		0,9*0,35*4*4	m ²	5,040	
		ściany 1,25*13,9*2	m ²	34,750	
				RAZEM	55,476
83	KNR 0-17 d.1. 2609-01 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYRODUR gr. 15 cm	m ²		
		ściany fundamentowe 1,25*13,9	m ²	17,375	
				RAZEM	17,375
84	KNR 0-17 d.1. 2609-06 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		ściany fundamentowe 1,25*13,9	m ²	17,375	
				RAZEM	17,375
85	KNNR-W 3 d.1. 0207-02 13	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²		
		ściany 1,25*13,9	m ²	17,375	
				RAZEM	17,375
86	KNR 0-15II d.1. 0517-01 13	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m ²		
		sufit od spodu 45,0	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
87	KNR 0-15II d.1. 0517-01 13	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej refleksyjnej	m ²		
		poddasze 4,9*7,95	m ²	38,955	
		4,9*11,1	m ²	54,390	
		1,5*2,6*2	m ²	7,800	
				RAZEM	101,145
1.14		SST-B-13.Roboty pokrywcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR 0-15II d.1. 0517-01 14	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej strop 45,0 nowy dach 4,95*2,25*2+2,95*1,5*2	m ² m ² m ²	 45,000 31,125	
				RAZEM	76,125
89	KNR 0-15II d.1. 0517-03 14	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt (w tym dachówki akcesoryjne) 4,95*2,25*2+2,95*1,5*2	m ² m ²	 31,125	
				RAZEM	31,125
90	KNR 0-15II d.1. 0517-04 14	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gęsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 2,25+1,5	m m	 3,750	
				RAZEM	3,750
91	KNR K-05 d.1. 0405-01 14	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
92	KNR K-05 d.1. 0405-03 14	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR K-05 d.1. 0404-01 14	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 12,95+9,5	m m	 22,450	
				RAZEM	22,450
94	NNRNKB d.1. 202 0541-02 14	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej - ciemny grafit obróbka komina 0,27*[1,2*2+0,35*2]	m ² m ²	 0,837	
				RAZEM	0,837
95	KNR 2-02 d.1. 0509-04 14	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo - cynkowej 12,95+9,5	m m	 22,450	
				RAZEM	22,450
96	KNR 2-02 d.1. 0511-02 14	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo - cynkowej 3,6+3,7+3,8+3,7	m m	 14,800	
				RAZEM	14,800
1.15		SST-B-14.Ogrodzenia			
97	kalk. własna 15	OGRODZENIE PANELOWE z siatki zgrzewanej wys. 120 cm. Stalowe panele typu 4W z siatki zgrzewanej ocynkowanej, cokół beton. Słupki są oddalone od siebie o 259 cm i połączone panelem 4W z siatki zgrzewanej (wys. 120 cm, dł. 250 cm). Ogrodzenie fabrycznie wykończone- ocynkowane. 31,0	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
1.16		Inne			
98	kalk. własna 16	Wentylacja grawitacyjna garażu przewodami 2 x fi160 mm o długości 4,5 m mocowane w stropie nad parterem, wylot kanałów wentylacyjnych stalowych osłonięty daszkiem z blachy cynkowo-tytanowej 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
99	kalk. własna 16	kanał odciągu spalin, jako podwójny zestaw dla samochodów ciężarowych z 2 przewodami fi150 o dł. 7 m oraz dwoma ssawkami fi150 mm, z wentylatorem wewnętrznym zamontowanym na strychu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000