

KOSZTORYS ŚLEPYI
CPV 45210000-2

Przedmiot robót:

Przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP
Chobienice 107 działka nr 349/4 i 349/5

Zamawiający:

Gmina Siedlec
64-212 Siedlec ul. Zbąszyńska 17

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

ogólnobudowlane

Data opracowania :

Sporządził(a):

Sprawdził(a):

Charakterystyka robót

Remiza strażacka OSP w Chobienicach

Pz- 77,80m²

Pu- 69,10m²

K - 221,12m³

Przedmiotem opracowania jest przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP. Budynek parterowy nie podpiwniczony, murowany w technologii tradycyjnej z dachem płaskim

jednospadowym, kryty płytami warstwowymi samonośnymi

Konstrukcja :

- fundamenty - ławy fundamentowe żelbetonowe o szerokości 50cm i wysokości 40cm ; przy istniejącym murze 40x40cm ; ławy zbrojone stalą AIIIIN 4x?12 z betonu C16/20
- mury fundamentowe - z bloczków betonowych
- izolacja pozioma i pionowa ław i ścian fundamentowych 2x abizol R+P
izolacja pozioma ław fundamentowych 2x papa na lepiku
- ściany parteru- murowane z bloczków betonu komórkowego gr. 40cm przy istniejącej ścianie gr. 24cm
- nadproża -nad otworami drzwiowymi prefabrykowane typu L19 nad przekutą ścianą w istniejącym budynku z 3I140 w ścianie gr. 24cm 2I140
- podciąg pod ułożenie płyty z 2I140
- dach - płyta warstwowa samonośna gr. 15cm
- posadzka - betonowa z izolacją podposadzkową z folii budowlanej 2x oraz izolacja termiczna ze styropianu podłoga EPS 100 gr. 10cm , posadzka zbrojona przeciwskurczowo siatka 15x15cm z prętów ?3
- tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. III wykonywane ręcznie malowane farbą emulsyjną
- tynki zewnętrzne ocieplone styropianem z wyprawą cienkowarstwową mineralną
- drzwi i bramy metalowe ocieplone, drzwi między pomieszczeniami drewniane
- montaż nagrzewnicy wodnej
- instalacje - instalacja elektryczna oświetleniowa

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 Roboty ziemne		
1	KNR 201 T0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm Obmiar : 16,35*4,40= 71,940 3,65*6,95= 25,367	97,307 [m2]
2	KNR 201 T0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy powyżej 15 cm Obmiar : 16,35*4,40= 71,940 3,65*6,95= 25,367	97,307 [m2]
3	KNRW 201 T0115/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych Teren równinny i nizinny Obmiar : 15,35*0,50*0,40= 3,070 3,40*0,50*0,40= 0,680 6,55*0,50*0,40= 1,310 6,45*0,50*0,40= 1,290 0,40*0,70*0,40= 0,112	6,462 [m3]
4	KNR 201 T0217/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład pojemność łyżki 0.15m3,kat.gruntu III Obmiar : 16,35*4,40*0,20 = 14,388 3,65*6,95*0,20 = 5,073 16,33*1,00*0,50 = 8,165 2,90*1,00*0,50*2= 2,900 6,80*1,00*0,50 = 3,400 6,25*1,00*0,50 = 3,125 0,65*1,20*0,70 = 0,546	37,597 [m3]
5	KNR 201 T0230/01 Zasypywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10m,kat.gruntu I-III z użyciem spycharki gąsienicowej 55kW (75KM) Obmiar : 37,597 = 37,597 19,460 = 19,460 -26,980= -26,980 -12,207= -12,207	17,870 [m3]
6	KNR 401 T0108/06 Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kat. III Obmiar : 57,056 = 57,056 -17,839= -17,839	39,217 [m3]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 2 Fundamenty i mur fundamentowy		
7	KNR 222 T0201/01 Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe Podłoże gr.5 cm, w deskowaniu Obmiar : 15,55*0,70 = 10,885 3,10*0,70*2= 4,340 6,45*0,70 = 4,515 6,35*0,70 = 4,445 0,50*0,90 = 0,450	24,635 [m2]
8	KNR 222 T0201/03 Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe Dodatek za dalsze 5 cm grubosci , w deskowaniu pogrubienie do 10cm Obmiar : 15,55*0,70 = 10,885 3,10*0,70*2= 4,340 6,45*0,70 = 4,515 6,35*0,70 = 4,445 0,50*0,90 = 0,450	24,635 [m2]
9	KNR 202 T0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne, objętość do 0.5 m3 Obmiar : 0,40*0,70*0,40= 0,112	0,112 [m3]
10	KNR 202 T0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne, szerokość do 0.6 m Obmiar : 15,35*0,50*0,40 = 3,070 3,40*0,50*0,40*2= 1,360 6,55*0,50*0,40 = 1,310 6,45*0,40*0,40 = 1,032	6,772 [m3]
11	KNR 202 T0107/03 Sciany budynków 1-kondyg. z bloczków "Muranów", o wys.do 4.5 m, grub. 24 cm Obmiar : 6,45*0,40= 2,580	2,580 [m2]
12	KNR 202 T0107/04 Sciany budynków 1-kondyg. z bloczków "Muranów", o wys.do 4.5 m, grub. 40 cm Obmiar : 15,35*0,40 = 6,140 3,40*0,40*2= 2,720 6,55*0,40 = 2,620 0,40*0,70 = 0,280	11,760 [m2]
13	KNR 202 T0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli ze stali żebrowanej z użyciem prętów żebrowanych 12mm Obmiar : 15,35*0,888/1000 = 0,014 3,40*2*0,888/1000 = 0,006 6,55*0,888/1000 = 0,006 0,70*8*0,888/1000 = 0,005 0,40*12*0,888/1000= 0,004	0,035 [t]

Przedmiot robót :Przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP
:Chobienice 107 działka nr 349/4 i 349/5

@_GM_SIED\OSP_CHOB

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
14	KNR 202 T0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli ze stali gładkiej z użyciem prętów gładkich fi 6mm Obmiar : 176*1,40*0,222/1000= 0,055	0,055 [t]
Element robót: 3 Izolacje		
15	KNR 202 T0602/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziom.-na zimno z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa Obmiar : 15,35*0,50 = 7,675 3,40*0,50*2= 3,400 6,55*0,50 = 3,275 6,45*0,50 = 3,225 0,40*0,70 = 0,280	17,855 [m2]
16	KNR 202 T0602/02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziom.-na zimno z emulsji asfaltowej każda następna warstwa Obmiar : 15,35*0,50 = 7,675 3,40*0,50*2= 3,400 6,55*0,50 = 3,275 6,45*0,50 = 3,225 0,40*0,70 = 0,280	17,855 [m2]
17	KNR 202 T0603/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow.-na zimno z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa Obmiar : 15,35*0,80 = 12,280 3,90*0,80 = 3,120 7,05*0,80 = 5,640 3,40*0,80*3= 8,160 0,40*0,80*2= 0,640 0,70*0,80 = 0,560 6,45*0,80*2= 10,320 7,70*0,80 = 6,160	46,880 [m2]
18	KNR 202 T0603/02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow.-na zimno z emulsji asfaltowej każda następna warstwa Obmiar : 15,35*0,80 = 12,280 3,90*0,80 = 3,120 7,05*0,80 = 5,640 3,40*0,80*3= 8,160 0,40*0,80*2= 0,640 0,70*0,80 = 0,560 6,45*0,80*2= 10,320 7,70*0,80 = 6,160	46,880 [m2]
19	KNR 202 T0604/05 Izolacje przeciwwilgociowe z papy izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno -pierwsza warstwa wariant podstawowy Obmiar : 15,35*0,50 = 7,675 3,40*0,50*2= 3,400 6,55*0,50 = 3,275	17,855 [m2]

Przedmiot robót :Przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP
:Chobienice 107 działka nr 349/4 i 349/5

@_GM_SIED\OSP_CHOB

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	$6,45 \times 0,50 = 3,225$ $0,40 \times 0,70 = 0,280$	
Element robót: 4 Roboty murowe		
20	KNR 401 T0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianie z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o grubości ściany ponad 1/2 cegły Obmiar : $4,08 \times 0,40 \times 3,20 = 5,222$	5,222 [m3]
21	KNR 401 T0106/04 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Obmiar : $4,08 \times 0,40 \times 3,20 = 5,222$	5,222 [m3]
22	KNR 401 T0108/15 Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstr.żwi robot. ,żelbet.na odległ.do 1 km Obmiar : $4,08 \times 0,40 \times 3,20 = 5,222$ $0,15 \times 58 \times 0,15 \times 2 = 2,610$	7,832 [m3]
23	KNR 401 T0331/03 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości ścian 1.5 cegły Obmiar : $3,20 = 3,200$ $4,50 = 4,500$ $4,40 = 4,400$ $3,00 = 3,000$	15,100 [m]
24	KNRW 202 T0109/05 Ściany budynk. jednokondyg. o wys. ponad 4,5m, z bloczków betonu komórkowego Bloczki o dł. -59cm -gr. ścian w cm: 36 Obmiar : $6,55 \times 3,40 = 22,270$ $7,50 \times 2,30 = 17,250$ $7,00 \times 4,50 = 31,500$ $3,85 \times 3,00 = 11,550$ $3,85 \times 4,50 = 17,325$ $0,90 \times 2,90 = 2,610$ $-0,90 \times 2,05 = -1,845$ $-2,05 \times 2,05 = -4,202$ $-15,25 \times 0,24 = -3,660$ $-7,00 \times 0,24 = -1,680$ $-3,45 \times 0,24 \times 2 = -1,656$	89,462 [m2]
25	KNRW 202 T0109/03 Ściany budynk. jednokondyg. o wys. ponad 4,5m, z bloczków betonu komórkowego Bloczki o dł. -59cm -gr. ścian w cm: 24 Obmiar : $6,35 \times 4,30 = 27,305$ $0,40 \times 2,56 = 1,024$ $-4,08 \times 3,20 = -13,056$ $-0,14 \times 4,58 = -0,641$ $-0,24 \times 6,55 = -1,572$	13,060 [m2]
26	KNRW 202 T0132/04 Otwory w ścianach murowanych Otwory (bez nadproży) w ścian. o gr. -1 1/2 i 2 ceg. z ceg. poj. na -drzwi (...)	2,000 [otwór]

Przedmiot robót :Przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP
:Chobienice 107 działka nr 349/4 i 349/5

- 5-
@_GM_SIED\OSP_CHOB

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
27	KNRW 202 T0132/02 Otwory w ścianach murowanych Otw. (bez nadproży) w ścian. o gr. -1ceg.,z ceg.poj.,blocz. i pustak. na -drzwi	1,000 [otwór]
28	KNRW 202 T0132/05 Otwory w ścianach murowanych Ułożenie nadproży - prefabrykowanych Obmiar : 2,40*3= 7,200 1,20*3= 3,600	10,800 [m]
29	KNR 205 T0102/07 Podciągi z dwuteownika 140 Obmiar : 8,00*2*14,40/1000= 0,230 4,58*2*14,40/1000= 0,132	0,362 [t]
30	KNR 712 T0101/01 Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości Konstrukcje pełnościenne dwuteowniki Obmiar : 8,00*2*0,50= 8,000 4,58*4*0,50= 9,160	17,160 [m2]
31	KNR 712 T0201/01 Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe Konstrukcje pełnościenne Farba olejna Obmiar : 8,00*2*0,50= 8,000 4,58*4*0,50= 9,160	17,160 [m2]
32	KNR 712 T0213/01 Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe Konstrukcje pełnościenne Emalie chlorokauczukowe ogólnego stosowania Obmiar : 8,00*2*0,50= 8,000 4,58*4*0,50= 9,160	17,160 [m2]
33	KNR 202 T0212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szer.do 30cm Obmiar : 0,24*0,24*15,20 = 0,876 0,24*0,24* 7,00 = 0,403 0,24*0,24* 3,70*2= 0,426 0,24*0,24* 6,95 = 0,400	2,105 [m3]
Element robót: 5 Tynki wewnętrzne, malowanie		
34	TZKNB 8 T0102/22 Tynki wewnętrzne umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych Obmiar : 4,58*0,14*2= 1,282	1,282 [m2]
35	TZKNB 8 T0102/24 Tynki wewnętrzne zagrunt. (szpryca) rzadką zapr.cem.pow.osiatkowanych z przyg.zapr. Obmiar : 4,58*0,14*2= 1,282 0,64*4,00 = 2,560	3,842 [m2]

Przedmiot robót :Przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP
:Chobienice 107 działka nr 349/4 i 349/5

@_GM_SIED\OSP_CHOB

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
36	KNR 401 T0716/01 Tynki wewnętrzne wykonywane ręcznie kat.III podłoże z cegły pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonu na ścianie pł.do 5 m2 z użyciem wapna suchogaszzonego Obmiar : 4,50*0,15 = 0,675 4,08*0,40 = 1,632 2,30*0,40*2= 1,840	4,147 [m2]
37	KNR 401 T0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej Obmiar : 2,90*4,25= 12,325	12,325 [m2]
38	KNR 202 T0803/01 Tynki zwykłe wewnętrzne I-III kat. wykonywane ręcznie na ścianach i słupach, kategoria tynku I Obmiar : 6,55*4,30 = 28,165 6,55*3,40 = 22,270 ((4,30+3,40)/2)*6,35*2= 48,895 ((2,70+2,30)/2)*3,45*2= 17,250 7,50*2,30 = 17,250 0,40*2,56 = 1,024 0,25*2*2,56 = 1,280 2,36*0,24*2 = 1,133 4,08*0,24 = 0,979 2,05*0,40*3 = 2,460 -2,05*2,05 = -4,202 -4,08*3,20 = -13,056 -0,90*2,05*2 = -3,690	119,758 [m2]
39	NNRKB 202 T1134/02 Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi powierzchnie pionowe Obmiar : 4,50*0,15 = 0,675 4,08*0,40 = 1,632 2,30*0,40*2 = 1,840 6,55*4,30 = 28,165 6,55*3,40 = 22,270 ((4,30+3,40)/2)*6,35*2= 48,895 ((2,70+2,30)/2)*3,45*2= 17,250 7,50*2,30 = 17,250 0,40*2,56 = 1,024 0,25*2*2,56 = 1,280 2,36*0,24*2 = 1,133 4,08*0,24 = 0,979 2,05*0,40*3 = 2,460 -2,05*2,05 = -4,202 -4,08*3,20 = -13,056 -0,90*2,05*2 = -3,690	123,905 [m2]
40	KNR 202 T1505/01 Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Obmiar : 4,50*0,15 = 0,675 4,08*0,40 = 1,632 2,30*0,40*2 = 1,840	123,905 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	$6,55 \times 4,30 = 28,165$ $6,55 \times 3,40 = 22,270$ $((4,30+3,40)/2) \times 6,35 \times 2 = 48,895$ $((2,70+2,30)/2) \times 3,45 \times 2 = 17,250$ $7,50 \times 2,30 = 17,250$ $0,40 \times 2,56 = 1,024$ $0,25 \times 2 \times 2,56 = 1,280$ $2,36 \times 0,24 \times 2 = 1,133$ $4,08 \times 0,24 = 0,979$ $2,05 \times 0,40 \times 3 = 2,460$ $-2,05 \times 2,05 = -4,202$ $-4,08 \times 3,20 = -13,056$ $-0,90 \times 2,05 \times 2 = -3,690$	
41	KNR 202 T1505/02 Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie powierzchni wewn.tynków gładkich bez grunt.dodatek za dalsze malowanie Obmiar : $4,50 \times 0,15 = 0,675$ $4,08 \times 0,40 = 1,632$ $2,30 \times 0,40 \times 2 = 1,840$ $6,55 \times 4,30 = 28,165$ $6,55 \times 3,40 = 22,270$ $((4,30+3,40)/2) \times 6,35 \times 2 = 48,895$ $((2,70+2,30)/2) \times 3,45 \times 2 = 17,250$ $7,50 \times 2,30 = 17,250$ $0,40 \times 2,56 = 1,024$ $0,25 \times 2 \times 2,56 = 1,280$ $2,36 \times 0,24 \times 2 = 1,133$ $4,08 \times 0,24 = 0,979$ $2,05 \times 0,40 \times 3 = 2,460$ $-2,05 \times 2,05 = -4,202$ $-4,08 \times 3,20 = -13,056$ $-0,90 \times 2,05 \times 2 = -3,690$	123,905 [m2]
42	KNR 401 T1204/01 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów, dwukrotne Obmiar : $10,50 \times 9,90 = 103,950$ $2,70 \times 4,20 = 11,340$	115,290 [m2]
43	KNR 401 T1204/02 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, dwukrotne Obmiar : $(10,90+9,90) \times 2 \times 4,40 = 183,040$ $(2,70+4,20) \times 2 \times 3,00 = 41,400$ $(2,70+2,90) \times 2 \times 3,00 = 33,600$ $(4,50+3,20 \times 2) \times 0,38 = 4,142$ $-3,20 \times 3,50 \times 2 = -22,400$ $-4,50 \times 3,20 = -14,400$	225,382 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 6 Stolarka okienna i drzwiowa		
44	KNRW 202 T1025/03 Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejść do lokalu - FD 8 Obmiar : 0,90*2,05= 1,845	1,845 [m2]
45	KNRW 202 T1022/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wew., fabrycznie wykończone Skrzydła drzwiowe -pełne -jednoskrzydłowe Obmiar : 0,90*2,05= 1,845	1,845 [m2]
46	KNRW 202 T1204/04 Drzwi stalowe schronowe i przeciwpożarowe Drzwi stalowe -przeciwpożarowe o powierzchni w m2: ponad 2 -jednostronnie Obmiar : 2,05*2,05= 4,202	4,202 [m2]
Element robót: 7 Posadzki		
47	KNR 202 T1101/07 Podkłady podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wariant podstawowy Obmiar : 41,59*0,05= 2,080 25,87*0,05= 1,293	3,373 [m3]
48	KNR 202 T1101/01 Podkłady podkłady betonowe na podłożu gruntowym wariant podstawowy Obmiar : 41,59*0,10= 4,159 25,87*0,10= 2,587	6,746 [m3]
49	KNR 202 T0607/01 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwdne z folii polietylenowej szerokiej Izolacja pozioma podposadzkowa 2x Obmiar : 41,59= 41,590 25,87= 25,870	67,460 [m2]
50	KNR 202 T0609/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - na sucho, jedna warstwa gr.10cm Obmiar : 41,59= 41,590 25,87= 25,870	67,460 [m2]
51	KNR 202 T1101/01 Podkłady gr.15cm wariant podstawowy Obmiar : 41,59*0,15= 6,239 25,87*0,15= 3,881	10,120 [m3]

Przedmiot robót :Przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP
:Chobienice 107 działka nr 349/4 i 349/5

@_GM_SIED\OSP_CHOB

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
52	KNR 202 T1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 3,5, oczka 15x15cm Obmiar : 41,59= 41,590 25,87= 25,870	67,460 [m2]
Element robót: 8 Dach		
53	KNR 401 T0535/08 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki murów ogniowych, okapów itp.z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar : 4,00*0,52= 2,080 7,35*0,52= 3,822 0,50*0,40= 0,200 3,00*0,45= 1,350	7,452 [m2]
54	KNR 401 T0535/03 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	15,250 [m]
55	KNR 401 T0535/05 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Obmiar : 4,50= 4,500 2,30= 2,300	6,800 [m]
56	KNR 401 T0535/02 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie pokryw dachowych z blachy nie nadającej się do użytku Obmiar : 3,00*3,15= 9,450	9,450 [m2]
57	KNR 205 T1001/01 Obudowa dachu z blach fałdowych z ociepleniem (montaż tradycyjny) dach płaski Obmiar : 7,35*6,53= 47,995 4,20*7,50= 31,500 3,00*3,15= 9,450	88,945 [m2]
58	KNR 202 T0410/01 Przybicie płyty OSB gr.22mm pod obróbki blacharskie deskowanie połaci dachowych (na styk) Obmiar : 7,03*0,42*2= 5,905 3,88*0,52 = 2,018	7,923 [m2]
59	KNRW 202 T0517/01 Różne obróbki -montaż z got. elem. z blachy stal. ocynk. i blachy cynk. Elementy prefabrykowane, przy szer. w rozwinięciu w cm: do 25 Obmiar : 7,90*0,25 = 1,975 6,95*0,25 = 1,737 6,55*0,25 = 1,638 7,50*0,25 = 1,875 6,75*0,25*2= 3,375 3,85*0,25*2= 1,925	12,525 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
60	KNRW 202 T0517/02 Różne obróbki -montaż z got. elem. z blachy stal. ocynk. i blachy cynk. Elementy prefabrykowane, przy szer. w rozwinięciu w cm: ponad 25 Obmiar : 7,00*0,52*2= 7,280 3,45*0,52 = 1,794 0,90*0,48*3= 1,296	10,370 [m2]
61	KNRBC 2 T0312/01 analogia Uszczelnienie styków opierzenia z płytą dachowa spoina o wymiarze 6x6mm Obmiar : 7,90 = 7,900 6,95 = 6,950 6,55 = 6,550 7,50 = 7,500 6,75 = 6,750 3,85*2 = 7,700 3,00+3,15*2= 9,300	52,650 [m]
62	KNRW 202 T0522/02 Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blachy stal. ocynk. i blachy cynkowej Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 12 rynny z rozbiórki	15,250 [m]
63	KNRW 202 T0529/01 Rury spustowe -montaż z gotowych elem. z blachy stalowej ocynk. i blachy z cynku Rury -okrągłe o śr. w cm: 10 rury z rozbiórki Obmiar : 3,40= 3,400 2,30= 2,300	5,700 [m]
Element robót: 9 Elewacja		
64	KNR 23 T2614/11 Ocieplenie ścian styropianem i wyprawa cienkowarstwowa-system STOPTER zamocowanie listwy cokołowej Obmiar : 7,00 = 7,000 3,85 = 3,850 15,49= 15,490	26,340 [m]
65	KNR 23 T2614/01 Ocieplenie ścian styropianem i wyprawa cienkowarstwowa-system STOPTER docieplenie ścian z gazobetonu styropianem gr. 12cm mieszanka mineralna Obmiar : ((4,10+3,20)/2)*7,00= 25,550 ((0,12+0,90)/2)*7,00= 3,570 3,20*7,92 = 25,344 2,10*7,88 = 16,548 ((2,60+2,10)/2)*3,83= 9,000 0,50*0,70 = 0,350 0,50*1,10 = 0,550	80,912 [m2]
66	KNR 23 T2614/01 Ocieplenie ścian styropianem i wyprawa cienkowarstwowa-system STOPTER docieplenie ścian z gazobetonu gr. 7cm mieszanka mineralna R 30 Obmiar : 7,00*0,20= 1,400 3,85*0,20= 0,770 15,49*0,20= 3,098	5,268 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
67	KNRW 215 T0406/02 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	5,000 [m]
68	KNR 23 T2612/08 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Obmiar : 4,50 = 4,500 0,70*2= 1,400 2,80 = 2,800 1,10*4= 4,400 2,80 = 2,800 3*2,05= 6,150	22,050 [m]
69	KNR 202 T1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m Obmiar : 7,00*4,50= 31,500	31,500 [m2]
Element robót: 10 Nagrzewnica		
70	KNR 217 T0320/03 Nagrzewnice wodna	1,000 [szt]
71	KNRW 215 T0427/02 Rury stalowe przyłączone o średnicy 20 mm	2,000 [kpl]
72	KNRW 215 T0403/02 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach o średnicy nominalnej 20 mm	5,000 [m]
73	KNR 403 T0901/01 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby przewód pojedynczy w powłoce polwinitowej, żyła do 2.5 mm2	1,000 [szt]
Element robót: 11 Instalacja elektryczna		
74	KNR 518 T1701/07 Układanie rur izolacyjnych płaszczowych z twardego PCW układanie rur z twardego PCW o średnicy .20mm suficie na tynku	14,500 [m]
75	KNR 518 T1708/01 Wciągnięcie przewodów do rurek przewody YDY 4x1.5mm2 lub ADY ,YADY 4x2.5mm2	14,500 [m]
76	KNR 518 T0501/01 Tablice z bezpiecznikami instalacyjnymi T 1x25	1,000 [szt]
77	KNR 518 T1001/03 Linie wykonywane przewodami DYt lub ADYt układanymi w tynku przewody DYt o liczbie i przekroju żył w mm2 2x1,5	20,000 [m]

Przedmiot robót :Przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP
:Chobienice 107 działka nr 349/4 i 349/5

@_GM_SIED\OSP_CHOB

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
78	KNR 518 T1504/02 Montaż opraw oświetleniowych zwieszakowych oprawy zwieszakowe długie 100W	6,000 [szt]
79	KNR 508 T0302/01 Puszki p.t.bakelitowe,szczękowe do przyborów n.t./p.t., na gotowym podłożu o średnicy do 60 mm, 1 wylot, mocowane:gips-cement	5,000 [szt]
80	KNR 508 T0307/02 Łączniki, przyciski instalacyjne z podłączeniem, na gotowym podłożu łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej, łącznik 1-biegunowy, przycisk łącznik instalacyjny	1,000 [szt]
81	KNR 508 T0307/04 Łączniki, przyciski instalacyjne z podłączeniem, na gotowym podłożu łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej, łącznik krzyżowy 2-biegunowy	2,000 [szt]
82	KNR 508 T0309/02 Gniazda wtyczkowe z podłączeniem na gotowym podłożu podtynkowe 2-biegunowe w puszkach	2,000 [szt]
83	KNR 508 T0801/04 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie, gazobetonie o objętości do 0.25 dm3 otwory pod puszkę	5,000 [szt]
* Zakończenie wydruku		

Przedmiot robót :Przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP
:Chobienice 107 działka nr 349/4 i 349/5

@_GM_SIED\OSP_CHOB

Lp		O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]		
Nakład rzeczowy			Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Element robót: 1 Roboty ziemne					
1	KNR 201 T0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm		97,307 [m2]		
2	KNR 201 T0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy powyżej 15 cm		97,307 [m2]		
3	KNRW 201 T0115/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych Teren równinny i nizinny		6,462 [m3]		
4	KNR 201 T0217/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład pojemność łyżki 0.15m3,kat.gruntu III		37,597 [m3]		
5	KNR 201 T0230/01 Zasypywanie wykopów spycharkami przemieszczenie gruntu na odległość do 10m,kat.gruntu I-III z użyciem spycharki gąsienicowej 55kW (75KM)		17,870 [m3]		
6	KNR 401 T0108/06 Wywóz ziemi i gruzu Samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kat. III		39,217 [m3]		
Element robót: 2 Fundamenty i mur fundamentowy					
7	KNR 222 T0201/01 Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe Podłoże gr.5 cm, w deskowaniu		24,635 [m2]		
8	KNR 222 T0201/03 Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe Dodatek za dalsze 5 cm grubosci , w deskowaniu pogrubienie do 10cm		24,635 [m2]		
9	KNR 202 T0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne, objętość do 0.5 m3		0,112 [m3]		
10	KNR 202 T0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne, szerokość do 0.6 m		6,772 [m3]		
11	KNR 202 T0107/03 Sciany budynkow 1-kondyg. z bloczków "Muranów", o wys.do 4.5 m, grub. 24 cm		2,580 [m2]		
12	KNR 202 T0107/04 Sciany budynkow 1-kondyg. z bloczków "Muranów", o wys.do 4.5 m, grub. 40 cm		11,760 [m2]		

Przedmiot robót :Przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP
:Chobienice 107 działka nr 349/4 i 349/5

@_GM_SIED\OSP_CHOB

Lp		O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]		
Nakład rzeczowy			Obmiar	Cena jedn.	Wartość
13	KNR 202 T0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli ze stali żebrowanej z użyciem prętów żebrowanych 12mm		0,035 [t]		
14	KNR 202 T0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli ze stali gładkiej z użyciem prętów gładkich fi 6mm		0,055 [t]		
Element robót: 3 Izolacje					
15	KNR 202 T0602/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziom.-na zimno z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa		17,855 [m2]		
16	KNR 202 T0602/02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziom.-na zimno z emulsji asfaltowej każda następna warstwa		17,855 [m2]		
17	KNR 202 T0603/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow.-na zimno z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa		46,880 [m2]		
18	KNR 202 T0603/02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow.-na zimno z emulsji asfaltowej każda następna warstwa		46,880 [m2]		
19	KNR 202 T0604/05 Izolacje przeciwwilgociowe z papy izolacja powierzchni poziomych na lepiku na zimno -pierwsza warstwa wariant podstawowy		17,855 [m2]		
Element robót: 4 Roboty murowe					
20	KNR 401 T0329/03 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianie z cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o grubości ściany ponad 1/2 cegły		5,222 [m3]		
21	KNR 401 T0106/04 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru		5,222 [m3]		
22	KNR 401 T0108/15 Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi po rozbiórce konstr.żwi robot., żelbet.na odległ.do 1 km		7,832 [m3]		
23	KNR 401 T0331/03 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości ścian 1.5 cegły		15,100 [m]		

Przedmiot robót :Przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP
:Chobienice 107 działka nr 349/4 i 349/5

@_GM_SIED\OSP_CHOB

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
24	KNRW 202 T0109/05 Ściany budynk. jednokondyg. o wys. ponad 4,5m, z bloczków betonu komórkowego Bloczki o dł. -59cm -gr. ścian w cm: 36	89,462 [m2]		
25	KNRW 202 T0109/03 Ściany budynk. jednokondyg. o wys. ponad 4,5m, z bloczków betonu komórkowego Bloczki o dł. -59cm -gr. ścian w cm: 24	13,060 [m2]		
26	KNRW 202 T0132/04 Otwory w ścianach murowanych Otwory (bez nadproży) w ścian. o gr. -1 1/2 i 2 ceg. z ceg. poj. na -drzwi (...)	2,000 [otwór]		
27	KNRW 202 T0132/02 Otwory w ścianach murowanych Otw. (bez nadproży) w ścian. o gr. -1ceg., z ceg.poj., blocz. i pustak. na -drzwi	1,000 [otwór]		
28	KNRW 202 T0132/05 Otwory w ścianach murowanych Ułożenie nadproży - prefabrykowanych	10,800 [m]		
29	KNR 205 T0102/07 Podciąg z dwuteownika 140	0,362 [t]		
30	KNR 712 T0101/01 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości Konstrukcje pełnościenne dwuteowniki	17,160 [m2]		
31	KNR 712 T0201/01 Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe Konstrukcje pełnościenne Farba olejna	17,160 [m2]		
32	KNR 712 T0213/01 Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe Konstrukcje pełnościenne Emalie chlorokauczukowe ogólnego stosowania	17,160 [m2]		
33	KNR 202 T0212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szer.do 30cm	2,105 [m3]		
Element robót: 5 Tynki wewnętrzne, malowanie				
34	TZKNB 8 T0102/22 Tynki wewnętrzne umocowanie siatki tynkarskiej na belkach stalowych	1,282 [m2]		
35	TZKNB 8 T0102/24 Tynki wewnętrzne zagrunt. (szpryca) rzadką zapr.cem.pow.osiatkowanych z przyg.zapr.	3,842 [m2]		

Przedmiot robót :Przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP
:Chobienice 107 działka nr 349/4 i 349/5

@_GM_SIED\OSP_CHOB

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
36	KNR 401 T0716/01 Tynki wewnętrzne wykonywane ręcznie kat.III podłoże z cegły pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonu na ścianie pł.do 5 m2 z użyciem wapna suchogaszzonego	4,147 [m2]		
37	KNR 401 T0701/05 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	12,325 [m2]		
38	KNR 202 T0803/01 Tynki zwykłe wewnętrzne I-III kat. wykonywane ręcznie na ścianach i słupach, kategoria tynku I	119,758 [m2]		
39	NNRKB 202 T1134/02 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi powierzchnie pionowe	123,905 [m2]		
40	KNR 202 T1505/01 Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	123,905 [m2]		
41	KNR 202 T1505/02 Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie powierzchni wewn.tynków gładkich bez grunt.dodatek za dalsze malowanie	123,905 [m2]		
42	KNR 401 T1204/01 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów, dwukrotne	115,290 [m2]		
43	KNR 401 T1204/02 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian, dwukrotne	225,382 [m2]		
Element robót: 6 Stolarka okienna i drzwiowa				
44	KNRW 202 T1025/03 Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejść do lokalu - FD 8	1,845 [m2]		
45	KNRW 202 T1022/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wew., fabrycznie wykończone Skrzydła drzwiowe -pełne -jednoskrzydłowe	1,845 [m2]		
46	KNRW 202 T1204/04 Drzwi stalowe schronowe i przeciwpożarowe Drzwi stalowe -przeciwpożarowe o powierzchni w m2: ponad 2 -jednostronnie	4,202 [m2]		

Przedmiot robót :Przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP
:Chobienice 107 działka nr 349/4 i 349/5

@_GM_SIED\OSP_CHOB

Lp		O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]		
Nakład rzeczowy			Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Element robót: 7 Posadzki					
47	KNR 202 T1101/07 Podkłady podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym wariant podstawowy		3,373 [m3]		
48	KNR 202 T1101/01 Podkłady podkłady betonowe na podłożu gruntowym wariant podstawowy		6,746 [m3]		
49	KNR 202 T0607/01 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwdne z folii polietylenowej szerokiej Izolacja pozioma podposadzkowa 2x		67,460 [m2]		
50	KNR 202 T0609/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pozioma na wierzchu konstrukcji - na sucho, jedna warstwa gr.10cm		67,460 [m2]		
51	KNR 202 T1101/01 Podkłady gr.15cm wariant podstawowy		10,120 [m3]		
52	KNR 202 T1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 3,5, oczka 15x15cm		67,460 [m2]		
Element robót: 8 Dach					
53	KNR 401 T0535/08 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki murów ogniowych, okapów itp.z blachy nie nadającej się do użytku		7,452 [m2]		
54	KNR 401 T0535/03 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku		15,250 [m]		
55	KNR 401 T0535/05 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		6,800 [m]		
56	KNR 401 T0535/02 Rozebranie obróbek blacharskich oraz przygotowanie blachy z rozbiórki rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku		9,450 [m2]		
57	KNR 205 T1001/01 Obudowa dachu z blach fałdowych z ociepleniem (montaż tradycyjny) dach płaski		88,945 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
58	KNR 202 T0410/01 Przybicie płyty OSB gr.22mm pod obróbki blacharskie deskowanie połaci dachowych (na styk)	7,923 [m2]		
59	KNRW 202 T0517/01 Różne obróbki -montaż z got. elem. z blachy stal. ocynk. i blachy cynk. Elementy prefabrykowane, przy szer. w rozwinięciu w cm: do 25	12,525 [m2]		
60	KNRW 202 T0517/02 Różne obróbki -montaż z got. elem. z blachy stal. ocynk. i blachy cynk. Elementy prefabrykowane, przy szer. w rozwinięciu w cm: ponad 25	10,370 [m2]		
61	KNRBC 2 T0312/01 analogia Uszczelnienie styków opierzenia z płytą dachowa spoina o wymiarze 6x6mm	52,650 [m]		
62	KNRW 202 T0522/02 Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blachy stal. ocynk. i blachy cynkowej Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 12 rynny z rozbiórki	15,250 [m]		
63	KNRW 202 T0529/01 Rury spustowe -montaż z gotowych elem. z blachy stalowej ocynk. i blachy z cynku Rury -okrągłe o śr. w cm: 10 rury z rozbiórki	5,700 [m]		
Element robót: 9 Elewacja				
64	KNR 23 T2614/11 Ocieplenie ścian styropianem i wyprawa cienkowarstwowa-system STOPTER zamocowanie listwy cokołowej	26,340 [m]		
65	KNR 23 T2614/01 Ocieplenie ścian styropianem i wyprawa cienkowarstwowa-system STOPTER docieplenie ścian z gazobetonu styropianem gr. 12cm mieszanka mineralna	80,912 [m2]		
66	KNR 23 T2614/01 Ocieplenie ścian styropianem i wyprawa cienkowarstwowa-system STOPTER docieplenie ścian z gazobetonu gr. 7cm mieszanka mineralna R 30	5,268 [m2]		
67	KNRW 215 T0406/02 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	5,000 [m]		
68	KNR 23 T2612/08 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	22,050 [m]		
69	KNR 202 T1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m	31,500 [m2]		

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]		
Nakład rzeczowy		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
Element robót: 10 Nagrzewnica				
70	KNR 217 T0320/03 Nagrzewnice wodna	1,000 [szt]		
71	KNRW 215 T0427/02 Rury stalowe przyłączone o średnicy 20 mm	2,000 [kpl]		
72	KNRW 215 T0403/02 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach o średnicy nominalnej 20 mm	5,000 [m]		
73	KNR 403 T0901/01 Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby przewód pojedynczy w powłoce polwiniowej, żyła do 2.5 mm ²	1,000 [szt]		
Element robót: 11 Instalacja elektryczna				
74	KNR 518 T1701/07 Układanie rur izolacyjnych płaszczyznych z twardego PCW układanie rur z twardego PCW o średnicy .20mm suficie na tynku	14,500 [m]		
75	KNR 518 T1708/01 Wciągnięcie przewodów do rurek przewody YDY 4x1.5mm ² lub ADY ,YADY 4x2.5mm ²	14,500 [m]		
76	KNR 518 T0501/01 Tablice z bezpiecznikami instalacyjnymi T 1x25	1,000 [szt]		
77	KNR 518 T1001/03 Linie wykonywane przewodami DYt lub ADYt układanymi w tynku przewody DYt o liczbie i przekroju żył w mm ² 2x1,5	20,000 [m]		
78	KNR 518 T1504/02 Montaż opraw oświetleniowych zwieszakowych oprawy zwieszakowe długie 100W	6,000 [szt]		
79	KNR 508 T0302/01 Puszki p.t.bakelitowe,szczękowe do przyborów n.t./p.t., na gotowym podłożu o średnicy do 60 mm, 1 wylot, mocowane:gips-cement	5,000 [szt]		
80	KNR 508 T0307/02 Łączniki, przyciski instalacyjne z podłączeniem, na gotowym podłożu łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej,łącznik 1-biegunowy,przycisk łącznik instalacyjny	1,000 [szt]		
81	KNR 508 T0307/04 Łączniki, przyciski instalacyjne z podłączeniem, na gotowym podłożu łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej,łącznik krzyżowy 2-biegunowy	2,000 [szt]		

Przedmiot robót :Przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP
:Chobienice 107 działka nr 349/4 i 349/5

@_GM_SIED\OSP_CHOB

Lp	O P I S R O B Ó T	W A R T O Ś Ć [z ł]		
		Obmiar	Cena jedn.	Wartość
	Nakład rzeczowy			
82	KNR 508 T0309/02 Gniazda wtyczkowe z podłączeniem na gotowym podłożu podtynkowe 2-biegunowe w puszkach	2,000 [szt]		
83	KNR 508 T0801/04 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w gipsie, gazobetonie o objętości do 0.25 dm3 otwory pod puszkę	5,000 [szt]		
	* Zakończenie wydruku			

Tabela elementów scalonych

Przedmiot robót :Przebudowa i rozbudowa remizy strażackiej OSP
:Chobienice 107 działka nr 349/4 i 349/5

Nr	Pozycje	Nazwa elementu robót	Netto	VAT	Razem	%
01	001 - 006	Roboty ziemne				
02	007 - 014	Fundamenty i mur fundamentowy				
03	015 - 019	Izolacje				
04	020 - 033	Roboty murowe				
05	034 - 043	Tynki wewnętrzne, malowanie				
06	044 - 046	Stolarka okienna i drzwiowa				
07	047 - 052	Posadzki				
08	053 - 063	Dach				
09	064 - 069	Elewacja				
10	070 - 073	Nagrzewnica				
11	074 - 083	Instalacja elektryczna				

Razem: