

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

65000000-3 Obiekty użyteczności publicznej
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Lutoryżu o część magazynową wraz z infrastrukturą -
roboty budowlane
ADRES INWESTYCJI : Lutoryż 189
INWESTOR : Gmina Boguchwała, ul. Suszyckich 33, 36-040 Boguchwała
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tadeusz Pasternak
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Lutoryżu o część magazynową wraz z infrastrukturą					
1		Rozdział 1 - Roboty rozbiórkowe			
1.1		Roboty rozbiórkowe w istn. budynku			
1.1.1	- elewacja zach.	Rozebranie ocieplenia ścian budynku istn. (styropian z tynkiem cienkowarstwowym) 20,20*5,50	m ² m ²	111,100	
				RAZEM	111,10
1.1.2	KNR 4-01 0354-07 - demontaż okien	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ² 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,00
1.1.3	KNR 4-01 0535-03 - rynny dachowe	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 22,0+9,0	m m	31,000	
				RAZEM	31,00
1.1.4	KNR 4-01 0535-05 - rury spustowe	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 5,0*2	m m	10,000	
				RAZEM	10,00
1.1.5	KNR 4-01 0535-01 - rozebranie fragmentu pokrycia dachu na istn. budynku (ok. 60m ²)	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 60,0	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,00
1.1.6	KNR 4-01 0535-07 - rozebranie obudowy okapu - rozebranie obróbek nadrynnowych i podrynnowych	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 20,0*1,0 20,0*0,40	m ² m ² m ²	20,000 8,000	
				RAZEM	28,00
1.1.7	KNR 4-01 0430-01 - łączenie dachu, pow. jak pokrycie dachu na budynku	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstę-pach 60,0	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,00
1.1.8	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,0
1.1.9	KNR 4-01 0430-08 - fragment więźby dachowej (ok. 60m ²)	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe wieszakowe - więźba dachowa kompletna ze słupami, kleszczami, krokiewkami, murlatami, itp 60,0	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,00
1.1.10	- rozebranie fragmentu izolacji cieplnej poddasza bud. istn.	Rozbiórka izolacji posadzki poddasza 60,0	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,00
1.1.11	KNR 4-01 0329-03 - otwór drzwiowy	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 1,10*2,0*0,30	m ³ m ³	0,660	
				RAZEM	0,66
1.1.12		Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- materiały z rozbiórki ocieplenia ścian i poddasza	111,10*0,15+60*0,20	m ³	28,665	
	- materiały z rozbiórki pokrycia, obróbek i więźby dachowej (ok. 8m ²)	7,0	m ³	7,000	
	- stolarka (ok.0,5m ³)	0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	36,17
1.2		Roboty rozbiórkowe - zagosp. terenu			
1.2.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych - Rozebranie części istniejącego ogrodzenia 20,0*1,50	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,00
1.2.2	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach stalowych ze słupkami przybramowymi, rozebranie, ze słupkami z rur lub kształowników stalowych - rozebranie istniejącej bramy wjazdowej wraz ze słupami bramowymi 4,0*1,50	m ² m ²	6,000	
	- brama wjazdowa			RAZEM	6,00
1.2.3	KNR 4-04 0603-02	Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, ściany, ławy, filary o grubości ponad 20-30 cm 0,25*0,25*1,0*10	m ³ m ³	0,625	
	- rozbiórka fundamentów pod słupki ogrodzenia			RAZEM	0,63
1.2.4	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki kamienne 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7,0	m m	7,000	
	- krawężnik przy istn. drodze asf.	10,0	m	10,000	
	- krawężnik przy istn. wjeździe			RAZEM	17,00
1.2.5	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej - obrzeża betonowe 8x30cm 21,0+5,0	m m	26,000	
	- obrzeża przy odbojówce			RAZEM	26,00
1.2.6	KNNR 6 0803-06	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie 20,0	m ² m ²	20,000	
	- fragment chodnika	(21,0+5,0)*0,70	m ²	18,200	
	- odbojówka			RAZEM	38,20
1.2.7	KNNR 6 0803-06	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie - kostka do ponownego ułożenia (istn. wjazd) 29,0	m ² m ²	29,000	
	- fragment istniejącego wjazdu			RAZEM	29,00
1.2.8	- balustrada zewnętrzna schodów	Demontaż balustrady fragmentu balustrady stalowej chromoniklowej 1,50	m m	1,500	
				RAZEM	1,50
1.2.9	- gruz, materiały rozbiórkowe	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek 0,63 +17,0*0,15*0,30 +26,0*0,08*0,30 +38,20*0,08	m ³ m ³	5,075	
	- ogrodzenie (ok.1,5m ³)	1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	6,58
2		Rozdział 2 - Roboty ziemne, konstrukcja, izolacje fundamentów			
2.1		Roboty ziemne			
2.1.1	KNR 2-01 0206-0402	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III, samochód 5-10 t	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Wykopy od poziomu terenu poziomu chudego betonu (ławy schodkowe, przyjęto średnią wysokość wykopu ok. 2,20m) Przyjęto 70% robót mechanicznie i 30% robót ręcznie	17,0*8,0*2,20 -299,20*0,30	m ³ m ³	299,200 -89,760	
				RAZEM	209,44
2.1.2	KNR 2-01 0303-02 Wykopy od poziomu terenu poziomu chudego betonu (ławy schodkowe, przyjęto średnią wysokość wykopu ok. 2,20m) Przyjęto 70% robót mechanicznie i 30% robót ręcznie	Wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5`km, kategoria gruntu III 17,0*8,0*2,20 -299,20*0,70	m ³ m ³ m ³	299,200 -209,440	
				RAZEM	89,76
2.1.3	KNR 2-01 0214-0203 ziemia z wykopu: - potrącenia: ziemia do ukształtowania terenu	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5`km odległości transportu, ponad 1`km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15`t Krotność = 20 209,44+89,76 -30,0	m ³ m ³ m ³	299,200 -30,000	
				RAZEM	269,20
2.1.4	Zasypanie do poziomu warstw podposadzkowych -0,28m Objętość wykopu: Potrącenia: 1. objętość podkładu betonowego 2. objętość ław i stóp 3. objętość ocieplenia ścian fundamentowych: 4. objętość ścian fundamentowych: - ściana w osi K - ściana w osi K' - ściana w osi H' - ściana w osi 1' - ściana w osi 2'	Zasypanie wykopów materiałem sypkim do poziomu warstw podposadzkowych - podpółka 0-31,5mm 209,44+89,76 -8,12 -(17,20+1,48+1,58) -(7,0*3+14,60)*1,20*0,10 -(6,76*2,52-(0,40*3,20+0,40*2,0+0,40*1,0)) -(6,76*2,52-(0,40*3,20+0,40*2,0+0,40*1,0)) -(6,80*1,32-0,40*3,20) -(14,39*2,52-(0,40*10,20+0,40*6,40+0,40*2,40)) -(7,80*1,32-0,40*3,0)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	299,200 -8,120 -20,260 -4,272 -14,555 -14,555 -7,696 -28,663 -9,096	
				RAZEM	191,98

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		191,98	m ³	191,980	
				RAZEM	191,98
2.2		Elementy konstrukcyjne - Fundamenty			
2.2.1	KNNR 2 1201-0104 - podkład pod ławy fund. ŁF-1 + uskoki pod ławy schodkowe - podkład pod ławy fund. ŁF-2 - podkład pod stopę fund. SF-1	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą 43,0*1,20*0,10 + 1,0*0,40*0,5*1,20*8 6,50*0,80*0,10 2,0*1,30*0,10*2	m ³ m ³ m ³ m ³	7,080 0,520 0,520	
				RAZEM	8,12
2.2.2	KNR 2-02 0609-03 - styropian gr. 2cm	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na sucho, 1 warstwa - dylatacja ław fund. (8,50+1,50)*0,40	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,00
2.2.3	KNR 2-02 0251-0302 - ławy fund. ŁF-1	Ławy fundamentowe betonowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 1.3 m, 43,0*1,0*0,40	m ³ m ³	17,200	
				RAZEM	17,20
2.2.4	KNR 2-02 0252-0102 - ława fund. ŁF-2	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.6 m 6,50*0,57*0,40	m ³ m ³	1,482	
				RAZEM	1,48
2.2.5	KNR 2-02 0253-0202 - stopa fund. SF-1	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 0.8 m ³ 1,80*1,10*0,40*2	m ³ m ³	1,584	
				RAZEM	1,58
2.2.6	KNR 2-02 0255-0102 - ściana w osi K - ściana w osi K' - ściana w osi H' - ściana w osi 1' - ściana w osi 2'	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m 6,76*2,80-(0,40*3,20+0,40*2,0+0,40*1,0) 6,76*2,80-(0,40*3,20+0,40*2,0+0,40*1,0) 6,80*1,60-0,40*3,20 14,39*2,80-(0,40*10,20+0,40*6,40+0,40*2,40) 7,80*1,60-0,40*3,0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16,448 16,448 9,600 32,692 11,280	
				RAZEM	86,47
2.2.7	KNR 2-02 0255-0502	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 14 86,47	m ² m ²	86,470	
				RAZEM	86,47
2.2.8	KNR 2-02 0290-0403 - stal wg. zestawienia RWK-01 (bez zbrojenia masztu)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone (2870,43-81,92)/1000	t t	2,789	
				RAZEM	2,789
2.3		Elementy konstrukcyjne - Parter			
2.3.1	KNR 2-02 0258-1001 - Rdzenie poz. R-1 - Rdzenie poz. R-1.1	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 16.5-20.0 m/m ² 0,24*0,24*4,40*9 0,24*0,24*4,40	m ³ m ³ m ³	2,281 0,253	
				RAZEM	2,53
2.3.2	KNR 2-02 0258-0602	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 9.0-10.0 m/m ²	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- Rdzenie poz. R-2	0,24*1,32*3,80	m ³	1,204	
				RAZEM	1,20
2.3.3	KNR 2-02 0258-0702	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: 10.0-11.5~m/m2	m ³		
	- Rdzenie poz. R-3	0,24*1,0*3,80	m ³	0,912	
	- Rdzenie poz. R-4	0,24*0,60*4,40*2	m ³	1,267	
				RAZEM	2,18
2.3.4	KNR 2-02 0262-0302	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 12~(m/m2)	m ³		
	- Nadproże poz. N-1	0,24*0,30*(1,20+0,24*2)*2	m ³	0,242	
	- Nadproże poz. N-2, Nw-1	0,24*0,30*(1,02+0,24*2)*2	m ³	0,216	
	- Nadproże poz. N-3	0,24*0,30*(1,20*3+0,60*2+0,24*2)	m ³	0,380	
				RAZEM	0,84
2.3.5	KNR 2-02 0262-0202	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 10~(m/m2)	m ³		
	- Belka poz. B-1	0,24*0,102*(0,24+4,0+1,33)	m ³	0,136	
	- Belka poz. B-2	0,24*0,88*(0,24+7,0+1,0)	m ³	1,740	
	- Wieniec poz. WP-1	0,24*0,24*32,0	m ³	1,843	
	- Wieniec poz. W-1	0,24*0,24*7,0	m ³	0,403	
	- Wieniec poz. W-2	0,24*0,35*30,0	m ³	2,520	
				RAZEM	6,64
2.3.6	KNR 2-02 0256-0302	Stropy w deskowaniu systemowym, grubości 10~cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10~m2	m ²		
	- płyta poz. ST-1 - gr. 20cm	10,50*6,52+3,41*6,52	m ²	90,693	
				RAZEM	90,69
2.3.7	KNR 2-02 0256-0402	Stropy w deskowaniu systemowym, dodatek za każdy następny 1~cm grubości - płyta gr. 20cm	m ²		
		Krotność = 10			
		90,69	m ²	90,690	
				RAZEM	90,69
2.3.8	KNR 2-02 0290-0403	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane	t		
	- stal wg. zestawienia RWK-02	481,46/1000	t	0,481	
	- stal wg. zestawienia RWK-03	241,31/1000	t	0,241	
	- stal wg. zestawienia RWK-04	282,39/1000	t	0,282	
	- stal wg. zestawienia RWK-05	1883,03/1000	t	1,883	
				RAZEM	2,888
2.4		Izolacje fundamentów i ścian fund.			
2.4.1	KNR 2 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe - Analogia: wykonanie izolacji poziomej pod posadzki z papy termozgrzewalnej, z gruntuwniem podłoża	m ²		
	- podkład pod ławy fund. ŁF-1 + uskoki pod ławy schodkowe	43,0*1,20 +0,40*1,20*8	m ²	55,440	
	- podkład pod ławy fund. ŁF-2	6,50*0,80	m ²	5,200	
	- podkład pod stopę fund. SF-1	2,0*1,30*2	m ²	5,200	
				RAZEM	65,84

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.2	KNR 0-40 0104-0205 Grunowanie muru preparatem systemowym + powłoka hydroizolacyjna 2x emulsja polimerowo-bitumiczna KMB 1. Ławy i stopy fundamentowe: - ławy ŁF-1 - ławy ŁF-2 - stopy SF-1 2. Ściany fundamentowe:	Izolacja ścian piwnicznych - Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, emulsja polimerowo-bitumiczna KMB z grutowaniem 43,0*(0,40*2+1,0-0,24) 6,50*(0,40+0,57) (1,10+1,80)*2*0,40+1,10*1,80*2 86,47*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 67,080 6,305 6,280 172,940	
				RAZEM	252,61
2.4.3	KNR 0-40 0109-01 - Ściany fund. od zewnątrz:	Izolacja ścian piwnicznych zabezpieczenie izolacji - Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS gr. 10cm klejony emulsją polimerowo-bitumiczną KMB (7,0*3+14,60)*1,20	m ² m ²	 42,720	
				RAZEM	42,72
2.4.4	KNR 2-02 0607-02 - Ściany fund. do poziomu terenu	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych - izolacja ścian fundamentowych z folii wytłaczanej 86,47	m ² m ²	 86,470	
				RAZEM	86,47
3		Rozdział 3 - Roboty murowe i wykończeniowe			
3.1		Roboty murowe - Parter			
3.1.1	KNNRW 3 0302-02 - zamurowania otworów okiennych	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich - bloczki z betonu komórkowego 1,10*1,10*0,24*4	m ³ m ³	 1,162	
				RAZEM	1,16
3.1.2	KNR 0-27 0160-02 1. ściana w osi 1' 2. ściana w osi 2' 3. ściana w osi K 4. ściana w osi H'	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5m, grubość 24cm - warstwa cokołowa (5,86+1,37+1,55+1,40+3,01)*0,25 (3,41+2,50)*0,25 (3,14+3,14)*0,25 1,20*0,25	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,298 1,478 1,570 0,300	
				RAZEM	6,65
3.1.3	KNR 9-17 0104-01 1. ściana w osi 1' - potrącenia: otwory okienne - potrącenia: nadproża 2. ściana w osi 2' - potrącenia: otwory drzwiowe - potrącenia: nadproża 3. ściana w osi K	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków gazobetonowych o powierzchni gładkiej, ściana grubości 240 mm (5,86+1,37+1,55+1,40+3,01)*(4,40-0,25) -1,20*1,20*3 -1,20*0,30*3 (3,41+2,50)*(4,40-0,25) -1,02*2,05 -1,50*0,30 (3,14+3,14)*(4,40-0,25)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 54,739 -4,320 -1,080 24,527 -2,091 -0,450 26,062	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- potrącenia: otwory okienne	-1,20*1,20*2	m ²	-2,880	
	- potrącenia: nadproża	-1,20*0,30*2	m ²	-0,720	
	4. ściana w osi H'	1,20*(4,40-0,25)	m ²	4,980	
	5. ściana wewn. przy kominie	(1,92-0,24)*4,40	m ²	7,392	
				RAZEM	106,16
3.1.4	KNR 9-17 0107-0201 - pom. 0.7/0.8	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych o powierzchni gładkiej, ściany grubości 115 mm, wyciąg (2,01+2,83)*4,40-1,0*2,05	m ² m ²	19,246	
				RAZEM	19,25
3.1.5	KNR 2-02 0126-05 - Nadproże L19 poz. Nw-2	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 1,50*2	m m	3,000	
				RAZEM	3,00
3.1.6	KNR 3 0405-0202 - przestrzeń pomiędzy belkami L19	Uzupełnienie konstrukcji betonowych - nadproże prefabrykowane L19 0,15*0,20*1,50	m ³ m ³	0,045	
				RAZEM	0,05
3.1.7	KNR 9-17 0109-0101 - nadproża w ściankach działowych gazob. et.	Nadproża prefabrykowane systemowe 1,50*1	m m	1,500	
				RAZEM	1,50
3.1.8	- pom. 0.7	Wykonanie kominów z pustaków wentylacyjnych - Pustak wentylacyjny 3-kanałowy 4,48*1	mb mb	4,480	
				RAZEM	4,48
3.1.9		Dostawa i montaż systemowego komina do odprowadzania spalin (wysokość całkowita komina ok. 7,50m) 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1
3.1.10	KNR 9-17 0108-0101 - obmurowanie kominów	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych o powierzchni gładkiej, ściana grubości 75 mm, wyciąg - obmurowanie komina (0,96+0,38*2)*4,48	m ² m ²	7,706	
				RAZEM	7,71
3.2		Roboty murowe - Poddasze			
3.2.1	KNR 9-17 0104-01 - ściana w osi 2'	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków gazobetonowych o powierzchni gładkiej, ściana grubości 240 mm 6,60*0,90+6,60*1,50*0,5	m ² m ²	10,890	
				RAZEM	10,89
3.2.2	- pom. poddasza	Wykonanie kominów z pustaków wentylacyjnych - Pustak wentylacyjny 3-kanałowy 2,50	mb mb	2,500	
				RAZEM	2,50
3.2.3	KNR 9-17 0108-0101 - obmurowanie kominów	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych o powierzchni gładkiej, ściana grubości 75 mm, wyciąg - obmurowanie komina (0,96+0,38)*2*2,50	m ² m ²	6,700	
				RAZEM	6,70
3.2.4	KNR 2-02 0219-05 - nakrywy betonowe kominów	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm 1,30*0,50	m ² m ²	0,650	
				RAZEM	0,65
3.3		Podłoża posadzki - Parter			
3.3.1	KNR 2 1201-0104 - pom. 0.7 - pom. 0.8	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą (10,49*6,52+7,0*0,24)*0,10 (3,54*6,52-1,92*0,12)*0,10	m ³ m ³ m ³	7,007 2,285	
				RAZEM	9,29

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.2		Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia PE Krotność = 2 92,79	m ² m ²	 92,790	
				RAZEM	92,79
3.3.3		Zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 8,0 mm, w rozstawie 15 x 15 cm (w dwóch warstwach) Krotność = 2 10,49*6,52+7,0*0,24 3,54*6,52-1,92*0,12	m ² m ² m ²	 70,075 22,850	
	- pom. 0.7 - pom. 0.8			RAZEM	92,93
3.3.4	KNR 2-02 1217-05 - progi z kątownika 50x50x6mm przy bramie garażowej	Obramienia z kątownika 50x50x6mm 4,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,00
3.3.5		Betonowanie posadzki z betonu C25/30 (B30) z dodatkiem włókna rozproszonego (10,49*6,52+7,0*0,24)*0,18 (3,54*6,52-1,92*0,12)*0,18	m ³ m ³ m ³	 12,613 4,113	
	- pom. 0.7 - pom. 0.8			RAZEM	16,73
3.3.6		Zatarcie mechaniczne posadzki betonowej wraz z posypką utwardzającą 92,93	m ² m ²	 92,930	
				RAZEM	92,93
3.3.7	DC 20 0322-03 - pom. 0.7 - pom. 0.8	Spoinowanie spoiną elastyczną - uszczelniacz poliuretanowy (10,49+6,76)*2 (3,54+6,52)*2	m m m	 34,500 20,120	
				RAZEM	54,62
3.3.8	DC 20 0318-02 - pom. 0.7 - pom. 0.8	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek (10,49+6,76)*2-4,0 (3,54+6,52)*2-1,0*2+0,20*2	m m m	 30,500 18,520	
				RAZEM	49,02
3.3.9	- pom. 0.4 (uzupełnienie istniejącej posadzki z płytek gres 30x30cm, przyjęto ok. 1,0 m2)	Uzupełnienie posadzki z płytek ceramicznych - płytki gresowe 1,0	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,00
3.4		Posadzka - Poddasze			
3.4.1	KNNR 2 0602-05 - posadzka poddasza - uzupełnienie izolacji poddasza na bud. istniejącym (ok. 25m2)	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej układane na sucho - grubość 20cm (układane mijankowo w 2-ch warstwach po 10cm) 14,50*7,0 25,0	m ² m ² m ²	 101,500 25,000	
				RAZEM	126,50
3.4.2	- podest techniczny na poddaszu (dojście do wylazu dachowego)	Wykonanie podestów komunikacyjnych z płyt OSB gr. 25mm na legarach 6,0	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,00
3.5		Tynki, okładziny			
3.5.1	KNNR 3 0603-0102 - pom. 0.7 - pom. 0.8	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania (10,49+6,76)*2*4,48+0,38*4,48-(1,0*2,0+4,0*3,80) (3,54+6,52)*2*4,48+0,12*4,48-1,0*2,0	m ² m ² m ²	 139,062 88,675	
				RAZEM	227,74
3.5.2	KNNR 3 0603-0302 - pom. 0.7 - pom. 0.8	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania 10,49*6,52+7,0*0,24-0,38*0,96 3,54*6,52-1,92*0,12	m ² m ² m ²	 69,710 22,850	
				RAZEM	92,56

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5.3	KNR 2-02 0810-06 - pom. 0.4 ościeża drzwiowe	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm (1,0+2,10*2)*0,25	m ² m ²	1,300	
				RAZEM	1,30
3.5.4	KNR 4-01 0711-0302 - Uzupełnienie tynków po zamurowaniach w bud. istn.	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m ² (w 1 miejscu) 1,10*1,10*4	m ² m ²	4,840	
				RAZEM	4,84
3.5.5	NNRNKB 202 2143-02 Parapety okienne z konglomeratów kamiennych - aglomarmur gr. 3 cm - pom. parturu	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm 1,25*5	m m	6,250	
				RAZEM	6,25
3.6		Malowanie, gładź			
3.6.1	KNR 2-02 0815-04 1. Budynek projektowany: - pom. 0.7 - pom. 0.8 2. Budynek istniejący: - pom. 0.1 - pom. 0.3 - pom. 0.4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa (10,49+6,76)*2*4,48+0,38*4,48-(1,0*2,0+4,0*3,80) (3,54+6,52)*2*4,48+0,12*4,48-1,0*2,0 (12,20+6,25)*2*2,20 (2,95+3,65)*2*2,0 (3,50+4,38)*2*4,0-1,0*2,0*2	m ² m ² m ² m ² m ²	139,062 88,675 81,180 26,400 59,040	
				RAZEM	394,36
3.6.2	KNR 2-02 0815-06 - pow. jak tynki sufitów	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa 92,56	m ² m ²	92,560	
				RAZEM	92,56
3.6.3	DC 19 0602-0101 Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy) - pow. jak gładź gipsowa	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych - ściany 394,36	m ² m ²	394,360	
				RAZEM	394,36
3.6.4	KNNR 2 1401-05 Farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13300 (ISO 11998) - pow. jak gruntowanie	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - ściany, kolor 394,36	m ² m ²	394,360	
				RAZEM	394,36
3.6.5	DC 19 0602-0101	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych - sufity	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- pow. jak gładź na sufity	92,56	m ²	92,560	
	- pom. 0.1	12,20*6,25	m ²	76,250	
				RAZEM	168,81
3.6.6	KNNR 2 1401-05 Farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13300 (ISO 11998) - pow. jak gruntowanie	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - sufity	m ²		
		168,81	m ²	168,810	
				RAZEM	168,81
3.7		Stolarka okienna			
3.7.1	KNR 0-19 1022-0801 O1: wym. 120x120cm - 5 szt. Okno PCV zewn. z nawiewnikiem	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5m ² - okna O1n 1,20*1,50*5	m ² m ²	9,000	
				RAZEM	9,00
3.8		Stolarka drzwiowa			
3.8.1	D1s: 90x200cm - 1szt Drzwi 1-skrzydłowe przeciwpożarowe wewnętrzne pełne w okleinie CPL 07mm, ościeżnica stalowa, samozamykacz, ppoż EI30	Drzwi wewnętrzne ppoż. wym. 90x200cm - D1 (ppoż. EI30) 0,90*2,0*1	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,80
3.8.2	D2: 90x200cm - 1szt Drzwi 1-skrzydłowe wewnętrzne pełne w okleinie CPL 07mm, ościeżnica stalowa obejmująca	Drzwi wewnętrzne wym. 90x200cm - D2 0,90*2,0*1	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,80
3.8.3	Sz1: 90x200cm - 1szt Drzwi 1-skrzydłowe stalowe zewnętrzne pełne, termoizolacyjne, ościeżnica stalowa	Drzwi zewnętrzne wym. 90x200cm - Sz1 0,90*2,0*1	m ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,80
3.8.4		Brama garażowa segmentowa z napędem - DG-1	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Brama segmentowa wym. 400x380cm z paneli stalowych o gr. 40mm, wypełnienie paneli bezfreonową pianką poliuretanową. Brama z doświetleniem i drzwiami przejściowymi 90x200 cm. , elektrycznie podnoszona, napęd nasadowy boczny, niskie prowadzenie bramy (LH), elektroza-mek. 10 szt. pilotów.	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
3.9		Wyłaz dachowy, strychowy, drabina wyłazowa			
3.9.1	Wyłaz dachowy	Wyłaz dachowy 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
3.9.2	Wyłaz strychowy	Wyłaz strychowy 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
3.9.3	Drabina wyłazowa	Drabina wyłazowa z obręczami bezpieczeństwa 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,00
4		Rozdział 4 - Dach, elewacja			
4.1		Dach - konstrukcja, pokrycie			
4.1.1		Dostosowanie konstrukcji dachu istniejącego do projektowanej dobudowy (docięcie, dopasowanie, itp.) 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1
4.1.2	KNR 2-02 0406-02 tarcica impregnowana ciśnieniowo: - Murlata M-1 14x14cm	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180~cm2 0,14*0,14*36,68	m³ m³	 0,719	
				RAZEM	0,719
4.1.3	KNR 2-02 0408-03 tarcica impregnowana ciśnieniowo: - krokwie K-1 16x8cm	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180~cm2 0,16*0,08*231,58	m³ m³	 2,964	
				RAZEM	2,964
4.1.4	KNR 2-02 0406-06 tarcica impregnowana ciśnieniowo: - Płatwie P-1 14x20cm	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3~m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180~cm2 0,14*0,20*13,98	m³ m³	 0,391	
				RAZEM	0,391
4.1.5	KNR 2-02 0408-07 tarcica impregnowana ciśnieniowo:	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180~cm2	m³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- krokwie KS-1 14x20cm	0,14*0,20*33,56	m ³	0,940	
				RAZEM	0,940
4.1.6	KNR 2-02 0407-06 tarcica im-pregnowana ciśnieniowo: - Słupki S-1 14x14cm	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 0,14*0,14*20,46	m ³ m ³	 0,401	
				RAZEM	0,401
4.1.7	KNR 2-02 0409-04 tarcica im-pregnowana ciśnieniowo: - wymiany W-1 16x8cm	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 0,16*0,08*7,84	m ³ m ³	 0,100	
				RAZEM	0,100
4.1.8	KNR 2-02 0409-06 tarcica im-pregnowana ciśnieniowo - deska czołowa	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2 - deski czołowe 0,20*0,032*(6,50+7,50+9,20+16,50+7,50)	m ³ m ³	 0,302	
				RAZEM	0,302
4.1.9	AT 9 0103-0201 Połąć dachu: - elewacja wschodnia - elewacja południowa - elewacja zachodnia - elewacja północna	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach, rozstaw kontrłat 0,80`m, łąty 24x48`mm, gwoździe budowlane 7,0*5,0+7,50*5,0 9,20*5,0*0,5 (16,50+7,50)*5,0*0,5 7,0*5,0	m ² m ² m ² m ² m ²	 72,500 23,000 60,000 35,000	
				RAZEM	190,50
4.1.10	KNR 2-02 0410-03 Połąć dachu: - elewacja wschodnia - elewacja południowa - elewacja zachodnia - elewacja północna	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50`mm w rozstawie 16-24`cm 7,0*5,0+7,50*5,0 9,20*5,0*0,5 (16,50+7,50)*5,0*0,5 7,0*5,0	m ² m ² m ² m ² m ²	 72,500 23,000 60,000 35,000	
				RAZEM	190,50
4.1.11	NNRNKB 202 0535-03	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach 190,5	m ² m ²	 190,500	
				RAZEM	190,50
4.1.12	NNRNKB 202 0539-02 - pas nadrynnowy	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów podrynnowych 7,0+7,50+9,20+16,50+7,50	m m	 47,700	
				RAZEM	47,70
4.1.13	NNRNKB 202 0539-02 - pas nadrynnowy	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów 7,0+7,50+9,20+16,50+7,50	m m	 47,700	
				RAZEM	47,70
4.1.14	NNRNKB 202 0539-02 - rynna koszurowa	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów podrynnowych - ANALOGIA: montaż rynien koszurowych 7,0*2	m m	 14,000	
				RAZEM	14,00
4.1.15	NNRNKB 202 0539-01 - gąsior baryłkowy do blachodachówki	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów 7,50*2+6,80*3	m m	 35,400	
				RAZEM	35,40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1. 16	NNRNKB 202 0539-04 - bariery śniegowe	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych 6,50+7,50+7,0+14,50+7,0	m m	 42,500	
				RAZEM	42,50
4.1. 17	- Zestaw ko- munikacji da- chowej: ławy kominarskie + wsporniki	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska kompletna wraz z systemem mocowań do dachu, systemowa 3,0+1,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,00
4.1. 18	NNRNKB 202 0541-02 - kominy	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm (1,40+0,60)*2*0,30	m ² m ²	 1,200	
				RAZEM	1,20
4.1. 19	KNR 9-09 0102-0201 płyty ogniochron- ne GKF gr. 2x15mm + membrana paroizolacyj- na + izolacja matami z wełny mine- ralnej skalnej o grubości 200mm - obudowa dachu EI 60: pas szer. 100cm	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy F`0.5/EI`60 - obudowa dachu EI60, płyty ognioodporne 8,50*(1,0+0,20*2)	m ² m ²	 11,900	
				RAZEM	11,90
4.1. 20	NNRNKB 202 0517- 0402 - rynny da- chowe bud. nowoprojek- towany	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm - Analogia: rynny z blachy stalowej powlekanej 7,50+9,50+16,50+7,0	m m	 40,500	
				RAZEM	40,50
4.1. 21	NNRNKB 202 0519- 0302 - rury spusto- we	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12 cm - Analogia: rury spustowe z blachy stalowej powlekanej (4,0*1,0)*3	m m	 12,000	
				RAZEM	12,00
4.1. 22		Narożnik rynnowy systemowy zewn/wewn z blachy powlekanej 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5
4.1. 23		Wpust rynnowy (lej spustowy) systemowy z blachy powlekanej 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3
4.1. 24		Wylewka/kolanko rynny systemowej z blachy powlekanej 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9
4.1. 25	- bud. istnie- jący	Montaż rynien dachowych - rynny z demontażu 12,50+6,50	m m	 19,000	
				RAZEM	19
4.1. 26	- bud. istnie- jący	Montaż rur spustowych - rury z demontażu 5,0*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10
4.1. 27	- okap dachu	Obudowa okapu dachu - podsufitka (6,50+7,50+9,0+16,0+8,0)*0,80	m ² m ²	 37,600	
				RAZEM	37,60

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2		Kominy - ocieplenie			
4.2.1	KNR 0-23 2612-01 Płyta styropianowa samogasnąca gr. 5cm, Zaprawa klejowa systemowa - komin	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5cm (1,0+0,50)*2*2,50	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,50
4.2.2	KNR 0-23 2612-06 - pow. ocieplenia kominów	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany 7,50	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,50
4.2.3	KNR 0-23 2612-08 - naroża kominów	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym 2,50*4	mb mb	 10,000	
				RAZEM	10,00
4.2.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany 7,5	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,50
4.2.5	KNR 0-23 0933-01 Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy - pow. ocieplenia kominów	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy 7,50	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,50
4.2.6	KNR 0-23 0933-0201 - pow. jak podkład	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy, struktura baranek 1,5mm 7,50	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,50
4.2.7	NNRNKB 202 0541-02 - obróbka czapek kominowych betonowych	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25°cm 1,30*0,70	m ² m ²	 0,910	
				RAZEM	0,91
4.3		Elewacja			
4.3.1	KNR 0-23 2611-01 - elewacja bud. istn.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12,80*5,0	m ² m ²	 64,000	
				RAZEM	64,00
4.3.2	KNR 0-23 2611-02 - elewacja bud. istn.	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne 12,80*5,0	m ² m ²	 64,000	
				RAZEM	64,00
4.3.3	KNR 0-23 2613-09 Listwa startowa 200 mm	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej - listwa startowa 200mm 7,60+7,40+15,03+7,20	mb mb	 37,230	
				RAZEM	37,23
4.3.4	KNR 0-23 2613-09 Listwa startowa 150 mm	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej - bud. istn. listwa startowa 150mm 12,60	mb mb	 12,600	
				RAZEM	12,60
4.3.5	KNR 0-23 2612-01 a. elewacja wschodnia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20cm 3,80*4,70 - 1,0*1,80	m ² m ²	 16,060	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	b. elewacja południowa	7,40*4,70 -1,20*1,20*2	m ²	31,900	
	c. elewacja zachodnia	(15,03-2,0)*4,70 -1,20*1,20*3	m ²	56,921	
				RAZEM	104,88
4.3.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20cm	m ²		
	a. elewacja wschodnia	4,0*4,70	m ²	18,800	
	b. elewacja północna	7,20*4,70-4,0*3,50	m ²	19,840	
				RAZEM	38,64
4.3.7	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10cm	m ²		
	- bud. istn.	12,60*4,70-1,10*1,10*4	m ²	54,380	
				RAZEM	54,38
4.3.8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty gr. 3cm	m ²		
	- elewacja płn. (brama garażowa)	(4,0+3,80*2)*0,45	m ²	5,220	
				RAZEM	5,22
4.3.9	KNR 0-33 0023-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym	szt		
	Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm				
	- pow. ocieplenia ścian styropianem i wełną	(104,88+38,64+54,38)*6	szt	1 187,400	
				RAZEM	1 187
4.3.10	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym	mb		
	Listwa narożna z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej, dł 250 cm:				
	- naroża ścian	4,70*4	mb	18,800	
	- naroża okien i drzwi	(1,20+1,20)*2*5 +(1,10+1,10)*2*4 +(1,0+2,10*2) +(4,0+3,80*2)	mb	58,400	
				RAZEM	77
4.3.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
	- pow. ocieplenia styropianem i wełną gr. 20cm	104,88+38,64+54,38	m ²	197,900	
				RAZEM	197,90
4.3.12	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m ²		
		(1,20+1,20)*2*5*0,20 +(1,10+1,10)*2*4*0,15 +(1,0+2,10*2)*0,20 +(4,0+3,80*2)*0,45	m ²	13,700	
				RAZEM	13,70
4.3.13	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy	m ²		
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej ścian i ościeży	197,90+13,70	m ²	211,600	
				RAZEM	211,60
4.3.14	KNR 0-23 0933-0201 - pow. jak podkład	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy, struktura baranek 1,5mm 211,60	m ² m ²	211,600	
				RAZEM	211,60
4.3.15	- opaki okien	Montaż profili elewacyjnych - opaska dekoracyjna okien wykonana metodą odlewu i wykończona tynkiem silikonowym (1,40+0,63*2)*5 +(1,30+0,63*2)*4	m m	23,540	
				RAZEM	23,54
4.3.16	NNRNKB 202 0541-02 - parapety okienne	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25*cm 1,20*0,45*5+1,10*0,40*4	m ² m ²	4,460	
				RAZEM	4,46
4.3.17	KNR 2-02 1610-0201	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 16*m, (7,50+7,40+15,03+7,05+12,60)*5,0	m ² m ²	247,900	
				RAZEM	247,90
4.4		Cokół			
4.4.1	KNR 0-40 0104-0205 Grunowanie muru preparatem systemowym + powłoka hydroizolacyjna 2x emulsja polimerowo-bitumiczna KMB - cokół	Izolacja ścian piwnicznych - Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, emulsja polimerowo-bitumiczna KMB z gruntowaniem (7,50-1,0+7,0+14,60+7,0-4,0+12,60)*0,40	m ² m ²	17,480	
				RAZEM	17,48
4.4.2	KNR 0-40 0109-01 - cokół	Izolacja ścian piwnicznych zabezpieczenie izolacji - Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS gr. 10cm klejony emulsją polimerowo-bitumiczną KMB (7,50-1,0+7,0+14,60+7,0-4,0+12,60)*0,40	m ² m ²	17,480	
				RAZEM	17,48
4.4.3	KNR 0-33 0023-01 Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm - pow. ocieplenia ścian	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym 17,48*4	szt szt	69,920	
				RAZEM	70
4.4.4	KNR 0-23 2612-08 Listwa narożna z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej, dł 250 cm: - naroża ścian	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym 0,40*8	mb mb	3,200	
				RAZEM	3

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.5	KNR 0-23 2612-06 - pow. ocieplenia styropianem	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany 17,48	m ² m ²	17,480	
				RAZEM	17,48
4.4.6	KNR 0-23 0933-01 - pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy 17,48	m ² m ²	17,480	
				RAZEM	17,48
4.4.7	KNR 0-23 0933-0201 - pow. jak podkład	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mozaikowy 17,34	m ² m ²	17,340	
				RAZEM	17,34
5	Rozdział 5 - Zagospodarowanie terenu				
5.1	Maszt syreny alarmowej				
5.1.1	KNR 2-01 0206-0402 Wykopy pod fundament Przyjęto 70% robót mechanicznie i 30% robót ręcznie	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1"km, koparka 0,60"m3, grunt kategorii III, samochód 5-10"t 2,0*2,0*1,20 -4,80*0,30	m ³ m ³ m ³	4,800 -1,440	
				RAZEM	3,36
5.1.2	KNR 2-01 0303-02 Wykopy pod fundament Przyjęto 70% robót mechanicznie i 30% robót ręcznie	Wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5"km, kategoria gruntu III 2,0*2,0*1,20 -4,80*0,70	m ³ m ³ m ³	4,800 -3,360	
				RAZEM	1,44
5.1.3	KNR 2-01 0501-01 ziemia z wykopu: - potrącenia: objętość fundamentu	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3"m, kategoria gruntu I-III 3,36+1,44 -(0,26+1,23)	m ³ m ³ m ³	4,800 -1,490	
				RAZEM	3,31
5.1.4	KNR 2-01 0214-0203 - nadmiar ziemi z wykopu:	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5"km odległości transportu, ponad 1"km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15"t Krotność = 20 (3,36+1,44)-3,76	m ³ m ³	1,040	
				RAZEM	1,04
5.1.5	KNR 2 1201-0104 - podkład pod stopę fund. SF-2	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą 1,60*1,60*0,10	m ³ m ³	0,256	
				RAZEM	0,26
5.1.6	KNR 2-02 0253-0202 - stopa fund. SF-2	Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 0.8"m3 - stopa SF-2 pod maszt 1,40*1,40*0,50 +0,60*0,60*0,70	m ³ m ³	1,232	
				RAZEM	1,23
5.1.7	KNR 2-02 0290-0403 - stal wg. zestawienia RWK-01 (zbrojenia masztu)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane 81,92/1000	t t	0,082	
				RAZEM	0,082
5.1.8	KNR 9-23 0201-01	Uszczelnienie bitumiczne przeciwwilgociowe, izolacja przeciwwilgociowa wykonana na podłożu betonowym	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- izolacja sto- py fund. SF- 2	(1,40+1,40)*2*0,50+(0,60+0,60)*2*0,70+1,40*1,40	m ²	6,440	
				RAZEM	6,44
5.1.9		Dostawa i montaż masztu stalowego syreny alarmowej: konstrukcja stalowa masztu zabezpieczona antykorozyjnie poprzez ocynkowanie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
5.1.10		Przeniesienie syreny alarmowej i montaż na nowym maszcie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1
5.2		Przebudowa kanalizacji przy podjeździe			
5.2.1	KNNR 2-25 0519-05 - rozebranie istn. stu- dzienki kana- lizacyjnej	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 80 mm, do głębokości 2,0 m - rozebranie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,0
5.2.2	KNNR 1 0210-0302 Wykopy pod płyłacza	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV - 80% mechanicznie	m ³		
		(2,50+3,50)*1,50*1,20*0,80	m ³	8,640	
				RAZEM	8,64
5.2.3	KNNR 1 0305-03 Wykopy pod płyłacza	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV - 20 % ręcznie	m ³		
		(2,50+3,50)*1,50*1,20*0,20	m ³	2,160	
				RAZEM	2,16
5.2.4	KNNR 1 0212-04 Wykopy pod studzienkę	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60 m ³ , głębokość do 4 m, kategoria gruntu III-IV - 80% mechanicznie	m ³		
		2,0*2,0*1,20*0,80	m ³	3,840	
				RAZEM	3,84
5.2.5	KNNR 1 0305-03 Wykopy pod studzienkę	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV - 20 % ręcznie	m ³		
		2,0*2,0*1,20*0,20	m ³	0,960	
				RAZEM	0,96
5.2.6	KNNR 1 0214-0502 - zasypanie wykopów wraz z agęszcze- niem	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m ³		
		8,64+2,16+3,84+0,96	m ³	15,600	
				RAZEM	15,60
5.2.7	KNNR 4 1411-02 podsypka pod płyłacza i przykanaliki	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - podsypka piaskiem	m ³		
		(1,50+2,50+3,50)*0,80*0,15	m ³	0,900	
				RAZEM	0,90
5.2.8	KNNR 4 1411-04 podsypka pod płyłacza i przykanaliki	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25 cm - obsypanie piaskiem rur kanalizacyjnych	m ³		
		(1,50+2,50+3,50)*0,80*0,25	m ³	1,500	
				RAZEM	1,50
5.2.9	KNNR 4 1308-02 - przykanalik koryta od- wadniające- go	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,50
5.2.10	KNNR 4 1322-02 - przykanalik koryta od- wadniające- go	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.11	KNNR 4 1308-03 - rura kd200	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi~200~mm 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,00
5.2.12	KNNR 4 1322-03 - kd200	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi~200~mm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,00
5.2.13	KNNR 4 1308-05 - rura kd300	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi~315~mm 2,50	m m	 2,500	
				RAZEM	2,50
5.2.14	KNNR 4 1322-05 - kd200	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk, Fi~315~mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
5.2.15	KNNR 4 1417-0202 - studzienka fi 425	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP Fi~425~mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,00
5.2.16	KNR 9-26 0115-04 - Odwodnienie betonowe w klasie D400	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 mm do 450 mm, klasa obciążenia D400 - Odwodnienie betonowe w klasie D400 wym zewn. 500x300x400 mm. Ruszt żeliwny mocowany śrubowo 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,00
5.2.17	KNR 9-26 0207-04 - studzienka odpływowa betonowa w klasie D400	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm, klasa obciążenia D400 - studzienka odpływowa betonowa w klasie D400. Ruszt żeliwny mocowany śrubowo 12	kpl kpl	 12,000	
				RAZEM	12,00
5.3		Podjazd			
5.3.1	KNR 2-31 0101-01 - korytowanie pod nowe nawierzchnie	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20~cm 158,0	m ² m ²	 158,000	
				RAZEM	158,00
5.3.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5~cm głębokości Krotność = 5 158	m ² m ²	 158,000	
				RAZEM	158,0
5.3.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 158	m ² m ²	 158,000	
				RAZEM	158,0
5.3.4	KNNR 6 0403-03 - krawężniki wystające - krawężniki najazdowe	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30~cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 35,0 7,0	m m m	 35,000 7,000	
				RAZEM	42,00
5.3.5	- podbudowa warstwa dolna	Podbudowy warstwa dolna z ulepszanego podłoża gr. 15cm z kruszywa stabilizowanego cementem kl. C3/4 - gr. 15cm po zagęszczeniu 158,0	m ² m ²	 158,000	
				RAZEM	158,0
5.3.6	- podbudowa warstwa zasadnicza	Podbudowy warstwa zasadnicza z ulepszanego podłoża gr. 15cm z kruszywa stabilizowanego cementem kl. C5/6 - gr. 20cm po zagęszczeniu 158,0	m ² m ²	 158,000	
				RAZEM	158,00
5.3.7	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8~cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - Kostka brukowa gr. 8cm 158,0-29,0	m ² m ²	 129,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	129,0
5.3.8	KNNR 6 0502-0301 - kostka z rozbiórki ist- niejącego wjazdu	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cemento- wo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka brukowa gr. 8cm z roz- biórki 29,0	m ² m ²	 29,000	
				RAZEM	29,0
5.3.9	- przyjęto uzupełnienie ok. 5m ² ist- niejącej na- wierzchni	Uzupełnienie istniejącej nawierzchni asfaltowej 5,0	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,00
5.3. 10	- materiały z korytowania	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek 158,0*0,40	m ³ m ³	 63,200	
				RAZEM	63,20
5.4		Chodniki			
5.4.1	KNNR 2-31 0101-01 - chodnik przy przed- schodami te- renowymi	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 24,0	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,00
5.4.2	KNNR 2-31 0101-02 - chodnik przy przed- schodami te- renowymi	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 24,0	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,00
5.4.3	KNNR 2-31 0103-04 - chodnik przy przy bu- dynku - chodnik przy przed- schodami te- renowymi	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 39,0 24,0	m ² m ² m ²	 39,000 24,000	
				RAZEM	63,00
5.4.4	KNNR 2-31 0402-03 - ławy pod obrzeża	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła (16,0+9,50+7,0+3,50+16,0*2)*0,20*0,20	m ³ m ³	 2,720	
				RAZEM	2,72
5.4.5	KNNR 6 0404-04 - chodnik przy przy bu- dynku - chodnik przy przed- schodami te- renowymi	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową 16,0+9,50+7,0+3,50 16,0*2	m m m	 36,000 32,000	
				RAZEM	68,00
5.4.6	KNNR 6 0112-03 - chodnik przy przy bu- dynku	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30 cm 39,0	m ² m ²	 39,000	
				RAZEM	39,00
5.4.7	KNNR 6 0113-06 - chodnik przy przy bu- dynku - chodnik przy przed- schodami te- renowymi	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm 39,0 24,0	m ² m ² m ²	 39,000 24,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,00
5.4.8		Podbudowy warstwa ulepszanego podłoża gr. 15cm z kruszywa stabilizowanego spoiwem o Rm=2,5 MPa z betoniarni - gr. 15cm po zagęszczeniu 39,0	m ²		
	- chodnik przy przy budynku		m ²	39,000	
	- chodnik przy przed schodami terenowymi	24,0	m ²	24,000	
				RAZEM	63,00
5.4.9	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - Kostka brukowa gr. 8cm 39,0	m ²		
	- chodnik przy przy budynku		m ²	39,000	
	- chodnik przy przed schodami terenowymi	24,0	m ²	24,000	
				RAZEM	63,0
5.4.10		Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek	m ³		
	- materiały z korytowania	24,0*0,30	m ³	7,200	
				RAZEM	7,20
5.5		Schody zewnętrzne			
5.5.1	KNNR 6 0112-03	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30cm 3,0	m ²		
	- podbudowa pod schody terenowe		m ²	3,000	
				RAZEM	3,00
5.5.2	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15cm Krotkość = 2 3,0	m ²		
	- podbudowa pod schody terenowe		m ²	3,000	
				RAZEM	3,00
5.5.3		Podbudowy warstwa ulepszanego podłoża gr. 15cm z kruszywa stabilizowanego spoiwem o Rm=2,5 MPa z betoniarni - gr. 15cm po zagęszczeniu 3,0	m ²		
	- podbudowa pod schody terenowe		m ²	3,000	
				RAZEM	3,00
5.5.4	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod obramowanie z palisady, betonowa zwykła 0,25*0,30*1,20*2	m ³		
	- ława pod palisadę		m ³	0,180	
				RAZEM	0,18
5.5.5		Obramowanie z palisady (ścianka) 1,20*2	m		
	- Palisada (ścianka) o wym. 8x40x100-160cm,		m	2,400	
				RAZEM	2,40
5.5.6		Ułożenie stopni blokowych wym. 160x35x15cm wym. na podbudowie betonowej - schody terenowe 1,60*3	m		
	- schody zewnętrzne		m	4,800	
				RAZEM	4,80
5.6		Ukształtowanie terenu			
5.6.1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV 40*0,60*2,50*0,5	m ³		
	- terem przy budynku		m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
5.6.2		Dowiezienie ziemi do ukształtowania terenu 30,0	m ³		
	- ziemia z wykopów wewnątrz budynku		m ³	30,000	
				RAZEM	30,00
5.6.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- terem przy budynku wzdłuż prowadzonych prac (ok. 200m ²)	200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,00
6		Wyposażenie magazynu OC			
6.1	kalk. własna	Dostawa i montaż szafy dwukolumnowej metalowej na nóżkach, o wym. 1800x800x490 mm (z tolerancją 10 mm), zamykanej drzwiczkami na klucz, wewnątrz półka i drążek z haczykami, z możliwością łączenia w segmenty. 5	kpl.		
			kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
6.2	kalk. własna	Dostawa i montaż szafy dwukolumnowej metalowej na nóżkach o wym. 1800x800x490 mm (z tolerancją 10 mm), otwartej, z górną półką, drążkiem i zamykaną skrytką, z możliwością łączenia w segmenty. 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
6.3	kalk. własna	Dostawa i montaż szafy metalowej z drzwiami skrzydłowymi z zamkiem i 4 półkami, o wym. 950x500x1950 mm (z tolerancją 10 mm), max obciążenie szafy min. 200 kg, min. 40 kg dopuszczalnego obciążenia na każdy poziom. 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.4	kalk. własna	Dostawa i montaż regału magazynowego, o wym. 3,5x1,0 i wys. 4,0 m, 5 półek, o dopuszczalnym obciążeniu półki min. 500 kg 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.5	kalk. własna	Dostawa i montaż regału magazynowego, o wym. 3,0x1,0 i wys. 4,0 m, 5 półek, o dopuszczalnym obciążeniu półki min. 500 kg 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000