

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45262620-3	Ściany nośne
45262300-4	Betonowanie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45410000-4	Tynkowanie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45324000-4	Tynkowanie
45261320-3	Kładzenie rynien
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa garażu przy Świetlicy Gminnej
ADRES INWESTYCJI : Działka nr. 201, Konin gmina Pabianice
INWESTOR : Urząd Gminy Pabianice
ADRES INWESTORA : ul. Torowa 21, 95-200 Pabianice
BRANŻA : ogólnobudowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech bud. Maciej Krzesiński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż arch. Urszula Przybylska
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2012 roku

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2012 roku

Data zatwierdzenia

WIELKOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE OBIEKTU

Zestawienie pomieszczeń i powierzchni [m² p.u.]

1. Garaż (wylewka betonowa) - 35,16 m²

Parametry charakterystyczne obiektu:

Powierzchnia zabudowy budynku 46,05 m²
Powierzchnia użytkowa budynku 35,16 m²
Kubatura budynku 116,03 m³

ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

Ławy i ściany fundamentowe

Projektuje się układ ław oraz stóp fundamentowych.

Fundamenty żelbetowe, monolityczne z betonu B-30 (C25/30) zbrojone stalą A-III N i A-0 (szczegóły zbrojenia wg rys. konstr.) ocieplone styropianem 12 cm z zewnętrzną licówką z cegły pełnej lub klinkierowej (od poziomu terenu). Fundamenty zabezpieczyć izolacją pionową oraz poziomą.

Ściany zewnętrzne

Powyżej izolacji poziomej ściany warstwowe o grubościach warstw licząc od wewnątrz:

1,0 cm - tynk cementowo - wapienny;
25,0 cm - bloczki z betonu komórkowego H+H na zaprawie cem.-wap. 3,0 Mpa;
15,0 cm - styropian samogasnący;
1,5 cm - tynk cementowo - wapienny.

Współczynnik przenikalności cieplnej dla powyższej ściany wynosi:

$k = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

Wierńce

W poziomach stropów w ścianach zewnętrznych i wewnętrznych nośnych wykonane z betonu B - 25 zbrojonego stalą AIII N i A-0.

Nadproża

Do rozpiętości 2,40 m - prefabrykowane typu L - 19; o większej rozpiętości - monolityczne żelbetowe, wylewane na placu budowy z betonu B-25 (C20/25) zbrojone stalą A-III N i A-0 wg rysunków konstrukcyjnych.

Dach

Konstrukcję dachu zaprojektowano w postaci tradycyjnej więźby dachowej, wielopłaciowej na bazie krokwi o wymiarach 8 / 16 cm opartej na płatwiach, murlatach i podwalinach mocowanych do wieńców ścian śrubami M12 w odstępie ok. 1 m.

Murlaty i podwaliny należy odizolować od murów dwiema warstwami papy izolacyjnej. Kotwa zakończona połączeniem śrubowym M12 - M16. Pochylenie połaci dachu zgodnie z rysunkami dachu. Połączenie śrubowe (M12) w miejscu skrzyżowania osi elementów w ilości min. 2 szt. na jeden węzeł.

Drewno konstrukcji dachowej (klasy C - 24) należy zabezpieczyć preparatami grzybo - i owadobójczymi oraz przeciwpożarowymi.

Pokrycie dachu

Połącze dachowe kryte dachówką ceramiczną zakładkową w kolorze ciemnoczerwonym lub brązowym na łątach 5x5 cm z drewna C - 24. Drewno należy zabezpieczyć preparatami grzybo - i owadobójczymi oraz przeciwpożarowymi. W kalenicy należy wykonać szczelinę wentylującą izolację cieplną stropu i ścian poddasza zgodnie z technologią krycia dachu dachówką ceramiczną.

Posadzki

Standardowe, z materiałów powszechnie stosowanych w budownictwie, wg opisu na spisie pomieszczeń.

Izolacje przeciwwilgociowe

- stropy - papa izolacyjna sklejana lepikiem kładzona na sucho;
- posadzki - papa asfaltowa na lepiku na gorąco;
- ściany fundamentowe: pozioma - 2x papa izolacyjna na lepiku; pionowa od strony zewnętrznej (lekka) - dla warstwy licowej smarowana Dysperbitem (2x) na uprzednio wykonanej rapówce cementowej.

Izolacje termiczne

- ściany fundamentowe - styropian 12 cm;

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- ściany nadziemne - styropian 15 cm;
- stropodach - wełna mineralna 25 cm;
- podłoga na gruncie - styropian 10 cm.

Stolarka okienna i drzwiowa

Indywidualna według wymiarów na rysunkach, z PCV przeszklona szkłem termoizolacyjnym 3 mm, 12 mm lub drewniana wg wymiarów na rysunkach $U=1,3$

WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

Ściany i sufity:

Tynki ścian murowanych - cementowo-wapienne z przygotowaniem pod odpowiednie wykończenie ścian lub płyty gipso - kartonowe.

Ściany wewnątrz pomieszczeń kuchennych powinny być z materiałów nienasiąkliwych nietoksycznych, łatwych do mycia i odkażania, z gładkich nieprzepuszczalnych materiałów do wysokości przynajmniej 2 m (również korytarze i sanitariaty), a w magazynku produktów co najmniej do wysokości składowania. Ściany muszą być w kolorach jasnych (kolor zielony i czerwony - nie dopuszczalny). Wypukłe krawędzie ścian do wysokości 2,4 m powinny być zabezpieczone kątownikiem ze stali odpornej na korozję, natomiast wklęsłe krawędzie na całej długości powinny mieć wykonany promień. Złącza ścian z posadzką powinny być zabezpieczone przed możliwością przedostania się gryzoni. Sufity powinny być gładkie, płaskie, nienasiąkliwe i łatwe do mycia.

W pomieszczeniach WC - wykładzina ścian glazurą do wysokości 2m; w pomieszczeniach kuchennych wokół umywalek i przy zlewozmywakach fartuchy z glazury na szerokość 0,5 m od krawędzi umywalki lub zlewozmywaka, pozostałe ściany - lamperie olejne do wys. 2 m.

Konstrukcja dachu stwarza możliwość wykonania stropu podwieszonego typu lekkiego, np. z blachy stalowej powlekanej mocowanej na wieszarach stalowych do elementów więźby dachowej.

Posadzki:

Żywiczne wylewane na podbudowie betonowej.

Wszystkie posadzki w pomieszczeniach kuchennych muszą mieć mocną nienasiąkliwą nawierzchnię, muszą być gładkie i łatwo zmywalne, a jednocześnie nie powodować poślizgu. Powinny być odporne na tłuszcze, wodę, kwasy i zasady. Krawędzie styku posadzki ze ścianami powinny być zaokrąglone celem ułatwienia mycia i czyszczenia. Posadzki muszą mieć spadek w kierunku kraterów ściekowych 2%. Pomiędzy pomieszczeniami nie może być progów.

Parapety:

Parapety okienne, tam gdzie występują, powinny mieć spadek pod kątem 45° dla zapewnienia warunków sanitarnych i powinny znajdować się na wysokości 90 cm od posadzki.

WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

Obróbki blacharskie

Rynny i rury spustowe z blachy miedzianej lub powlekanej w kolorze elewacji.

Tynki zewnętrzne

Mineralne, gładkie, jasne w kolorze ecru.

Cokoł i podest wejściowy wykończone licówką kamienną lub klinkierową.

WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Wszystkie przewody układać w rurkach instalacyjnych podtynkowo. Instalację wykonać w układzie sieci TN-S.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Nazwa inwestycji objęta kosztorysem inwestorskim:

Budowa świetlicy gminnej z garażem wraz z budową instalacji zewnętrznej wody, szamba szczelnego wraz z instalacją zewnętrzną kanalizacji sanitarnej, instalacji zewnętrznej nn (przepinka) oraz utwardzenia terenu i budowę 9 - ciu miejsc postojowych

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego:

1. Projekt budowlany.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.
4. Katalogi KNR, KNNR i pozostałe.
5. Informator cenowy Sekocenbud zawierający ceny czynników produkcji
6. Dane uzyskane od producentów i dostawców.

Zakres rzeczowy kosztorysu inwestorskiego:

Wykonanie prac ogólnobudowlanych, branżowych oraz zagospodarowanie terenu na terenie inwestycji prowadzonej pod nazwą "Budowa świetlicy gminnej z garażem wraz z budową instalacji zewnętrznej wody, szamba szczelnego wraz z instalacją zewnętrzną kanalizacji sanitarnej, instalacji zewnętrznej nn (przepinka) oraz utwardzenia terenu i budowę 9 - ciu miejsc postojowych"

Sposób opracowania kosztorysu inwestorskiego:

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej z zastrzeżeniem n/w uwagi.

Inne, niezbędne do opracowania kosztorysu, informacje:

W przypadkach nietypowych, nie w pełni zgodnych z opisem robót podanym w KNR, KNNR, nakłady przyjmowano w oparciu o dane, modyfikując je w zakresie norm R, M i S, stosowane do opisu robót podanego przez projektanta.

W kosztorysie ujęto podatek VAT.

Parametry, na których oparto kosztorys inwestorski:

1. koszty pośrednie (Kp) - % od (R i S)
2. zysk (Z) - % od (R+Kp(R), S+Kp(S))
3. koszty zakupu (Kz) - w cenie materiałów
4. robocizna (r-g) - roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne - zł/r-g

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Roboty ogólnobudowlane				
1	45000000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	1	74
1.1	45112000-5	Roboty ziemne	1	5
1.2	45262311-4	Ławy, ściany fundamentowe do poziomu (-0,05)	6	15
1.3	45430000-0	Podkłady pod posadzki parteru	16	21
1.4	45262620-3	Ściany zewnętrzne	22	29
1.5	45262300-4	Konstrukcja dachu - więźba dachowa	30	34
1.6	45261210-9	Pokrycie dachu	35	42
1.7	45420000-7	Stolarka okienna i drzwiowa	43	45
1.8	45430000-0	Wykładziny posadzek	46	47
1.9	45410000-4	tynki i okładziny wewnętrzne	48	50
1.1	45421146-9	Sufity podwieszane	51	55
0				
1.1	45440000-3	Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych	56	57
1				
1.1	45324000-4	tynki i okładziny zewnętrzne	58	66
2				
1.1	45261320-3	Obróbki blacharskie	67	71
3				
1.1	45262100-2	Rusztowania	72	74
4				
2	45310000-3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE	75	76
2.1	45310000-3	Instalacja elektryczna	75	76
2.1.	45311000-0	Wewnętrzna instalacja elektryczna	75	76
1				
2.1.	45315300-1	Roboty montażowe - instalacja gniazd i oświetlenia	75	76
1.1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty ogólnobudowlane					
1	45000000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1	45112000-5	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1		<garaż>65.85+16.80	m ²	82.65	
				RAZEM	82.65
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1.	0206-05	gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km			
1	0214-04	GARAŻ-ławy zewnętrzne			
		<wykopy pod ławy 60> (3.00+5.10+7.50+5.10)*1.00*1.20	m ³	24.84	
				RAZEM	24.84
3	KNNR 1	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu	m ³		
d.1.	0201-08				
1	analiza indy- widualna	GARAŻ			
		<objętość wykopów>24.84	m ³	24.84	
		-<podkłady betonowe>0.50	m ³	-0.50	
		-<ławy fundamentowe>1.50	m ³	-1.50	
		-<ściany fundamentowe>5.95	m ³	-5.95	
		-<docieplenie>2.86	m ³	-2.86	
				RAZEM	14.03
4	KNR 2-01	podsyпка z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1.	0610-01				
1	analiza indy- widualna	poz.3	m ³	14.03	
				RAZEM	14.03
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-05				
1		poz.3	m ³	14.03	
				RAZEM	14.03
1.2	45262311-4	Ławy, ściany fundamentowe do poziomu (-0,05)			
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane śr. 12 mm	t		
d.1.	0290-02				
2		GARAŻ			
		0.12	t	0.12	
				RAZEM	0.12
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie śr. 6 mm	t		
d.1.	0290-01				
2		GARAŻ			
		0.05	t	0.05	
				RAZEM	0.05
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1.	1101-01				
2	z.sz. 5.4. 9913	GARAŻ-ławy zewnętrzne			
		<podkłady pod ławy 60> (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.70*0.10	m ³	1.45	
				RAZEM	1.45
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso- waniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
2		GARAŻ-ławy zewnętrzne			
		<ławy 60> (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.60*0.40	m ³	4.97	
				RAZEM	4.97
10	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.1.	0301-03				
2	analiza indy- widualna	GARAŻ-ściany zewnętrzne			
		<zew. 25> (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.25*1.15	m ³	5.95	
				RAZEM	5.95
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe gr. 12 cm na zaprawie bez siatki metal.	m ²		
d.1.	0609-10				
2	analiza indy- widualna	GARAŻ-ściany zewnętrzne			
		<zew. 25> (3.00+5.10+7.50+5.10)*1.15	m ²	23.81	
				RAZEM	23.81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-02 d.1. 0604-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa GARAŻ-ściany zewnętrzne <zew. 25> (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.35	m ² m ²	 7.25	
				RAZEM	7.25
13	KNR 2-02 d.1. 0604-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa poz.12	m ² m ²	 7.25	
				RAZEM	7.25
14	KNR 2-02 d.1. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa GARAŻ-ściany zewnętrzne <zew. 25> (3.00+5.10+7.50+5.10)*2*1.15	m ² m ²	 47.61	
				RAZEM	47.61
15	KNR 2-02 d.1. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.14	m ² m ²	 47.61	
				RAZEM	47.61
1.3	45430000-0	Podkłady pod posadzki parteru			
16	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Garaż (35.16)*0.15	m ³ m ³	 5.27	
				RAZEM	5.27
17	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Garaż (35.16)*0.10	m ³ m ³	 3.52	
				RAZEM	3.52
18	KNR-W 4-01 d.1. 0602-02 3	Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho Garaż 35.16	m ² m ²	 35.16	
				RAZEM	35.16
19	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Garaż 35.16	m ² m ²	 35.16	
				RAZEM	35.16
20	KNR 2-02 d.1. 0607-01 3 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Garaż 35.16	m ² m ²	 35.16	
				RAZEM	35.16
21	KNR 2-02 d.1. 1101-02 3 analogia	Wylewka cementowa zbrojona Garaż (35.16)*0.04	m ³ m ³	 1.41	
				RAZEM	1.41
1.4	45262620-3	Ściany zewnętrzne			
22	KNR 2-02 d.1. 0604-05 4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa GARAŻ (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.30	m ² m ²	 6.21	
				RAZEM	6.21
23	KNR 2-02 d.1. 0604-06 4	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa GARAŻ (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.30	m ² m ²	 6.21	
				RAZEM	6.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1. 202 0188c-4 07 analogia	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego H+H, PPB klasy PP4-06 na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem GARAŻ (3.00+5.10+7.50+5.10)*2.85+5.10*2 -<otwory okienne>(1.20*0.60*2) -<otwory drzwiowe>(3.00*3.20)	m ² m ² m ² m ²	 69.20 -1.44 -9.60	
				RAZEM	58.16
25 d.1. 0101-10 4	KNKRB 2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - belki L-19 GARAŻ 1.50*4	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
26 d.1. 0210-01 4	KNR 2-02	Nadproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu <nadproże-brama garażowa> 0.24*0.30*3.50	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
27 d.1. 0290-02 4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 12 mm <garaż>0.08	t t	 0.08	
				RAZEM	0.08
28 d.1. 0290-01 4	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm <garaż>0.04	t t	 0.04	
				RAZEM	0.04
29 d.1. 1907-06 4	KNR-W 2-02	Wieniec wolno podparte w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie <garaż wieniec> (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.24*0.30	m ³ m ³	 1.49	
				RAZEM	1.49
1.5 45262300-4		Konstrukcja dachu - więźba dachowa			
30 d.1. 0604-05 5	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa <garaż> (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.25	m ² m ²	 5.18	
				RAZEM	5.18
31 d.1. 0604-06 5	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa <garaż> (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.25	m ² m ²	 5.18	
				RAZEM	5.18
32 d.1. 202 0416-02 5	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm2 <garaż>(3.75+0.90+8.63)*0.14*0.14	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
33 d.1. 202 0418-05 5	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 <garaż>(3.85*15+2.70+2.60*5)*0.08*0.16	m ³ m ³	 0.94	
				RAZEM	0.94
34 d.1. 202 0419-04 5	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm2 <garaż>(2.10*11)*0.08*0.16	m ³ m ³	 0.30	
				RAZEM	0.30
1.6 45261210-9		Pokrycie dachu			
35 d.1. 0102-01 6 analiza indywidualna	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach <garaż>77.40	m ² m ²	 77.40	
				RAZEM	77.40
36 d.1. 0603-04 6	KNNR 2	Poszycie z płyt pilśniowych OSB 3 jednowarstwowe gr. 22 mm <garaż>77.40	m ² m ²	 77.40	
				RAZEM	77.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 d.1. 0501-01 6 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %.	m ²		
		<garaż>77.40	m ²	77.40	
				RAZEM	77.40
38	KNR-W 2-02 d.1. 0505-03 6	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną mocowaną na gwoździe	m ²		
		<garaż>77.40	m ²	77.40	
				RAZEM	77.40
39	KNR AT-09 d.1. 0802-10 6 analogia	Gont bitumiczny - elementy wykończeniowe - wentryzaki połaciowe	szt		
		<garaż>3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
40	KNR AT-09 d.1. 0104-02 6 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja kalenicowa	m		
		<garaż>8.80	m	8.80	
				RAZEM	8.80
41	KNR 0-18 d.1. 2612-07 6 analogia	Podbitka z paneli - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m ²		
		<garaż>14.66	m ²	14.66	
				RAZEM	14.66
42	KNR 0-18 d.1. 2614-01 6 analogia	Montaż elementów wykończeniowych - podbitka	m ²		
		<garaż>14.66	m ²	14.66	
				RAZEM	14.66
1.7	45420000-7	Stolarka okienna i drzwiowa			
43	NNRNKB d.1. 202 1025-04 7	(z.IV) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		<garaż>1.20*0.60*2	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
44	KNR-W 2-02 d.1. 2119-01 7 analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne z PVC wielokomorowe - elementy grubości 2 cm	m		
		<garaż>1.30*2	m	2.60	
				RAZEM	2.60
45	KNR 2-02 d.1. 1205-01 7 analiza indywidualna	Bramy garażowe roletowe 300x320	szt		
		1.00	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8	45430000-0	Wykładziny posadzek			
46	KNR 2-02 d.1. 1104-02 8 z.sz. 5.7.a analiza indywidualna	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 30x30 mm Pow. do 10,0 m2.	m ²		
		35.16	m ²	35.16	
				RAZEM	35.16
47	NNRNKB d.1. 202 1123-06 8	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczo pow.ponad 8 m2	m		
		21.65	m	21.65	
				RAZEM	21.65
1.9	45410000-4	tynki i okładziny wewnętrzne			
48	KNR 2-02 d.1. 0803-02 9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		NOŚNE ZEWNĘTRZNE GARAŻ (3.00+5.10+7.50+5.10)*3.15+5.10*2	m ²	75.41	
		-<otwory okienne>(1.20*0.60*2)	m ²	-1.44	
		-<otwory drzwiowe>(3.00*3.20)	m ²	-9.60	
		A (suma częściowa)	m ²	64.37	
				RAZEM	64.37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1. 0810-03 9	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów	m ²		
		NOŚNE ZEWNĘTRZNE GARAŻ <otwory okienne>[(1.20+0.60*2)*2]*0.18 <otwory drzwiowe>(3.00+3.20*2)*0.25 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	0.86 2.35 ----- 3.21	
				RAZEM	3.21
50 d.1. 202 2013-01 9	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		<garaż>64.37	m ²	64.37	
				RAZEM	64.37
1.10	45421146-9	Sufity podwieszane			
51 d.1. 202 2030-02 10	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - odporność ogniowa EI 30	m ²		
		<garaż>35.52	m ²	35.52	
				RAZEM	35.52
52 d.1. 0606-01 10 analiza indywidualna	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m ²		
		<garaż>35.52	m ²	35.52	
				RAZEM	35.52
53 d.1. 0613-03 10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		<garaż>35.52	m ²	35.52	
				RAZEM	35.52
54 d.1. 0613-04 10	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		<garaż>35.52	m ²	35.52	
				RAZEM	35.52
55 d.1. 0606-01 10 analiza indywidualna	KNR-W 2-02	Izolacje paroprzepuszczalne	m ²		
		<garaż>35.52	m ²	35.52	
				RAZEM	35.52
1.11	45440000-3	Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych			
56 d.1. 1505-05 11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - szpachlowanych z gruntowaniem (sufity)	m ²		
		<garaż>35.52	m ²	35.52	
				RAZEM	35.52
57 d.1. 1505-07 11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		<garaż>64.37	m ²	64.37	
				RAZEM	64.37
1.12	45324000-4	tynki i okładziny zewnętrzne			
58 d.1. 0104-04 12	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
		<garaż>17.50	m	17.50	
				RAZEM	17.50
59 d.1. 0102-01 12	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - 15 cm	m ²		
		<garaż>64.37	m ²	64.37	
				RAZEM	64.37
60 d.1. 0103-01 12	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z gazobetonu	m ²		
		<garaż>64.37	m ²	64.37	
				RAZEM	64.37
61 d.1. 0102-06 12	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
		GARAŻ <otwory okienne>[(1.20+0.60*2)*2]*0.16 <otwory drzwiowe>(3.00+3.20*2)*0.41	m ² m ²	0.77 3.85	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 4.62	
				RAZEM	4.62
62 d.1. 12	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		<garaż>64.37+4.62	m ²	68.99	
				RAZEM	68.99
63 d.1. 12	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		<garaż>38.40	m ²	38.40	
				RAZEM	38.40
64 d.1. 12	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem z siatką	m		
		<garaż>24.50	m	24.50	
				RAZEM	24.50
65 d.1. 12	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek	m ²		
		<garaż>64.37+4.62	m ²	68.99	
				RAZEM	68.99
66 d.1. 12	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian	m ²		
		<garaż>17.50*0.35	m ²	6.13	
				RAZEM	6.13
1.13	45261320-3	Obróbki blacharskie			
67 d.1. 13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew.	m ²		
		<garaż>(1.30*2)*0.25	m ²	0.65	
				RAZEM	0.65
68 d.1. 13	KNR AT-09 0802-08	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (pas podrynnowy)	m ²		
		<garaż>11.40*0.55	m ²	6.27	
				RAZEM	6.27
69 d.1. 13	KNR AT-09 0802-08	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (pas nadrynnowy)	m ²		
		<garaż>11.40*0.35	m ²	3.99	
				RAZEM	3.99
70 d.1. 13	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		<garaż>11.40	m	11.40	
				RAZEM	11.40
71 d.1. 13	KNR 2-02 0510-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej	m		
		<garaż>3.00*3.50	m	10.50	
				RAZEM	10.50
1.14	45262100-2	Rusztowania			
72 d.1. 14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:24,25,26,29,32,33,34,51,52,53,54,55,59,60,61,62,64,65,68,69,70,71)			
73 d.1. 14	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²		
		253.01	m ²	253.01	
				RAZEM	253.01
74 d.1. 14	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.73	m ²	253.01	
				RAZEM	253.01
2	45310000-3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
2.1	45310000-3	Instalacja elektryczna			
2.1.1	45311000-0	Wewnętrzna instalacja elektryczna			
2.1.1.1	45315300-1	Roboty montażowe - instalacja gniazd i oświetlenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.2. 1.1. 1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa	kpl.		
		<garaż>4.00	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
76 d.2. 1.1. 1	KNR 2-25 0627-04	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne - kinkiety	kpl.		
		<garaż>1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Roboty ogólnobudowlane						
1	4500000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.1	45112000-5	Roboty ziemne				
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	<garaż> 65.85+16.80 = 82.65		
d.1.1	1					
2	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km	m ³	<wykopy pod ławy 60> (3.00+5.10+7.50+5.10)*1.00*1.20 = 24.84		
d.1.1	1					
3	KNNR 1 0201-08	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu	m ³	14.03		
d.1.1	1	analiza indywidualna				
4	KNR 2-01 0610-01	podsyпка z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³	poz.3 = 14.03		
d.1.1	1	analiza indywidualna				
5	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	poz.3 = 14.03		
d.1.1	1					

PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2	45262311-4	Ławy, ściany fundamentowe do poziomu (-0,05)				
6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm	t	0.12		
d.1.1	2					
7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm	t	0.05		
d.1.1	2					
8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	<podkłady pod ławy 60> (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.70*0.10 = 1.45		
d.1.1	2					
9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	<ławy 60> (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.60*0.40 = 4.97		
d.1.1	2					
10	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³	<zew. 25> (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.25*1.15 = 5.95		
d.1.1	2	analiza indywidualna				
11	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe gr. 12 cm na zaprawie bez siatki metal.	m ²	<zew. 25> (3.00+5.10+7.50+5.10)*1.15 = 23.81		
d.1.1	2	analiza indywidualna				
12	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	<zew. 25> (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.35 = 7.25		
d.1.1	2					
13	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²	poz.12 = 7.25		
d.1.1	2					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d.1. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	<zew. 25> (3.00+5.10+7.50+5.10)* 2*1.15 = 47.61		
15 d.1. 2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	poz.14 = 47.61		

PODSUMOWANIE

Ławy, ściany fundamentowe do poziomu (-0,05)

RAZEM	RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3	45430000-0	Podkłady pod posadzki parteru				
16 d.1. 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³	(35.16)*0.15 = 5.27		
17 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	(35.16)*0.10 = 3.52		
18 d.1. 3	KNR-W 4-01 0602-02	Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m ²	35.16		
19 d.1. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	35.16		
20 d.1. 3	KNR 2-02 0607-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	35.16		
21 d.1. 3	KNR 2-02 1101-02 analogia	Wylewka cementowa zbrojona	m ³	(35.16)*0.04 = 1.41		

PODSUMOWANIE

Podkłady pod posadzki parteru

RAZEM	RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	45262620-3	Ściany zewnętrzne				
22 d.1. 4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	(3.00+5.10+7.50+5.10)* 0.30 = 6.21		
23 d.1. 4	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m ²	(3.00+5.10+7.50+5.10)* 0.30 = 6.21		
24 d.1. 4	NNRNKB 202 0188c-07 analogia	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego H+H, PPB klasy PP4-06 na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²	58.16		
25 d.1. 4	KNKRB 2 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - belki L-19	m	1.50*4 = 6.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.1. 4	KNR 2-02 0210-01	Nadproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	<nadproże-brama garażowa> 0.24* 0.30*3.50 = 0.25		
27 d.1. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t	<garaż>0.08 = 0.08		
28 d.1. 4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t	<garaż>0.04 = 0.04		
29 d.1. 4	KNR-W 2-02 1907-06	Wieżce wolno podparte w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie	m ³	<garaż wieńiec> (3.00+ 5.10+7.50+ 5.10)*0.24* 0.30 = 1.49		

PODSUMOWANIE

	Ściany zewnętrzne
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	45262300-4	Konstrukcja dachu - więźba dachowa				
30 d.1. 5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²	<garaż> (3.00+5.10+ 7.50+5.10)* 0.25 = 5.18		
31 d.1. 5	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²	<garaż> (3.00+5.10+ 7.50+5.10)* 0.25 = 5.18		
32 d.1. 5	NNRNKB 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju ponad 180 cm2	m ³	<garaż> (3.75+0.90+ 8.63)*0.14* 0.14 = 0.26		
33 d.1. 5	NNRNKB 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m ³	<garaż> (3.85*15+ 2.70+2.60* 5)*0.08*0.16 = 0.94		
34 d.1. 5	NNRNKB 202 0419-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm2	m ³	<garaż> (2.10*11)* 0.08*0.16 = 0.30		

PODSUMOWANIE

	Konstrukcja dachu - więźba dachowa
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6	45261210-9	Pokrycie dachu				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35 d.1. 6	KNR K-05 0102-01 analiza indywidualna	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²	<garaż> 77.40 = 77.40		
36 d.1. 6	KNR 2 0603-04	Poszycie z płyt pilśniowych OSB 3 jednowarstwowe gr. 22 mm	m ²	<garaż> 77.40 = 77.40		
37 d.1. 6	KNR 2-02 0501-01 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %.	m ²	<garaż> 77.40 = 77.40		
38 d.1. 6	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną mocowaną na gwoździe	m ²	<garaż> 77.40 = 77.40		
39 d.1. 6	KNR AT-09 0802-10 analiza	Gont bitumiczny - elementy wykończeniowe - wywie- trzaki połaciowe	szt	<garaż>3 = 3.00		
40 d.1. 6	KNR AT-09 0104-02 analiza	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja kalenicowa	m	<garaż>8.80 = 8.80		
41 d.1. 6	KNR 0-18 2612-07 analiza	Podbitka z paneli - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m ²	<garaż> 14.66 = 14.66		
42 d.1. 6	KNR 0-18 2614-01 analiza	Montaż elementów wykończeniowych - podbitka	m ²	<garaż> 14.66 = 14.66		

PODSUMOWANIE

	Pokrycie dachu
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.7 d.1. 7	45420000-7 NNRNKB 202 1025-04	Stolarka okienna i drzwiowa (z.IV) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²	<garaż> 1.20*0.60*2 = 1.44		
44 d.1. 7	KNR-W 2-02 2119-01 analiza indywidualna	Parapety wewnętrzne z PVC wielokomorowe - elementy grubości 2 cm	m	<garaż> 1.30*2 = 2.60		
45 d.1. 7	KNR 2-02 1205-01 analiza indywidualna	Bramy garażowe roletowe 300x320	szt	1.00		

PODSUMOWANIE

	Stolarka okienna i drzwiowa
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8	45430000-0	Wykładziny posadzek				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1. 8	KNR 2-02 1104-02 z.sz. 5.7.a analiza indywidualna	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 30x30 mm Pow. do 10,0 m2.	m ²	35.16		
47 d.1. 8	NNRNKB 202 1123-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszcz.o pow.ponad 8 m2	m	21.65		

PODSUMOWANIE

	Wykładziny posadzek
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9 d.1. 9	45410000-4 KNR 2-02 0803-02	tynki i okładziny wewnętrzne Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	64.37		
49 d.1. 9	KNR 2-02 0810-03	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów	m ²	3.21		
50 d.1. 9	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	<garaż> 64.37 = 64.37		

PODSUMOWANIE

	tynki i okładziny wewnętrzne
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.10 d.1. 10	45421146-9 NNRNKB 202 2030-02	Sufity podwieszane (z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - odporność ogniowa EI 30	m ²	<garaż> 35.52 = 35.52		
52 d.1. 10	KNR-W 2-02 0606-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m ²	<garaż> 35.52 = 35.52		
53 d.1. 10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	<garaż> 35.52 = 35.52		
54 d.1. 10	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²	<garaż> 35.52 = 35.52		
55 d.1. 10	KNR-W 2-02 0606-01 analiza indywidualna	Izolacje paroprzepuszczalne	m ²	<garaż> 35.52 = 35.52		

Sufity podwieszane

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.11	45440000-3	Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych				
56 d.1. 11	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - szpachlowanych z gruntowaniem (sufity)	m ²	<garaż> 35.52 = 35.52		
57 d.1. 11	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	<garaż> 64.37 = 64.37		

PODSUMOWANIE

Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12	45324000-4	tynki i okładziny zewnętrzne				
58 d.1. 12	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m	<garaż> 17.50 = 17.50		
59 d.1. 12	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach - 15 cm	m ²	<garaż> 64.37 = 64.37		
60 d.1. 12	KNR K-04 0103-01	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z gazobetonu	m ²	<garaż> 64.37 = 64.37		
61 d.1. 12	KNR K-04 0102-06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²	4.62		
62 d.1. 12	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²	<garaż> 64.37+4.62 = 68.99		
63 d.1. 12	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²	<garaż> 38.40 = 38.40		
64 d.1. 12	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem z siatką	m	<garaż> 24.50 = 24.50		
65 d.1. 12	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek	m ²	<garaż> 64.37+4.62 = 68.99		
66 d.1. 12	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian	m ²	<garaż> 17.50*0.35 = 6.13		

PODSUMOWANIE

tynki i okładziny zewnętrzne

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.13	45261320-3	Obróbki blacharskie				
67 d.1. 13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew.	m ²	<garaż> (1.30*2)* 0.25 = 0.65		
68 d.1. 13	KNR AT-09 0802-08	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (pas podrynowy)	m ²	<garaż> 11.40*0.55 = 6.27		
69 d.1. 13	KNR AT-09 0802-08	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (pas nadrynowy)	m ²	<garaż> 11.40*0.35 = 3.99		
70 d.1. 13	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m	<garaż> 11.40 = 11.40		
71 d.1. 13	KNR 2-02 0510-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy powlekanej	m	<garaż> 3.00*3.50 = 10.50		

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.14	45262100-2	Rusztowania				
72 d.1. 14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:24,25,26,29,32,33,34,51,52,53,54,55,59,60,61,62,64,65,68,69,70,71)				
73 d.1. 14	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m ²	253.01		
74 d.1. 14	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	poz.73 = 253.01		

PODSUMOWANIE

Rusztowania

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	45310000-3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE				
2.1	45310000-3	Instalacja elektryczna				
2.1.	45311000-0	Wewnętrzna instalacja elektryczna				
1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.1.1	45315300-1	Roboty montażowe - instalacja gniazd i oświetlenia				
75 d.2.1.1.1	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa	kpl.	<garaż>4.00 = 4.00		
76 d.2.1.1.1	KNR 2-25 0627-04	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne - kinkiety	kpl.	<garaż>1.00 = 1.00		

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe - instalacja gniazd i oświetlenia

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Wewnętrzna instalacja elektryczna

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 74	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE					
1.1	1 - 5	Roboty ziemne					
1.2	6 - 15	Ławy, ściany fundamentowe do pozio- mu (-0,05)					
1.3	16 - 21	Podkłady pod posadzki parteru					
1.4	22 - 29	Ściany zewnętrzne					
1.5	30 - 34	Konstrukcja dachu - więźba dachowa					
1.6	35 - 42	Pokrycie dachu					
1.7	43 - 45	Stolarka okienna i drzwiowa					
1.8	46 - 47	Wykładziny posadzek					
1.9	48 - 50	tynki i okładziny wewnętrzne					
1.10	51 - 55	Sufity podwieszane					
1.11	56 - 57	Malowanie ścian i sufitów wewnętrz- nych					
1.12	58 - 66	tynki i okładziny zewnętrzne					
1.13	67 - 71	Obróbki blacharskie					
1.14	72 - 74	Rusztowania					
2	75 - 76	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYK- CZNE					
2.1	75 - 76	Instalacja elektryczna					
2.1.1	75 - 76	Wewnętrzna instalacja elektryczna					
2.1.1.1	75 - 76	Roboty montażowe - instalacja gniazd i oświetlenia					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Ławy, ściany fundamentowe do poziomu (-0,05)				
1.3	Podkłady pod posadzki parteru				
1.4	Ściany zewnętrzne				
1.5	Konstrukcja dachu - więźba dachowa				
1.6	Pokrycie dachu				
1.7	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.8	Wykładziny posadzek				
1.9	tynki i okładziny wewnętrzne				
1.10	Sufity podwieszane				
1.11	Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych				
1.12	tynki i okładziny zewnętrzne				
1.13	Obróbki blacharskie				
1.14	Rusztowania				
2	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE				
2.1	Instalacja elektryczna				
2.1.1	Wewnętrzna instalacja elektryczna				
2.1.1.1	Roboty montażowe - instalacja gniazd i oświetlenia				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45000000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE						
1.1	45112000-5	Roboty ziemne						
d.1.1	1 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek przedmiar = <garaż>65.85+16.80 = 82.65 m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	0.434				
	2* 11334	-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.207				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	2 KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km przedmiar = <wykopy pod ławy 60> (3.00+ 5.10+7.50+5.10)*1.00*1.20 = 24.84 m ³	m ³					
	1* 999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.1734r-g/m ³	r-g	4.307				
	2* 11163	-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m ³ (1) 0.0646m-g/m ³	m-g	1.605				
	3* 39812	Samochód samowylad.5-10t (1) 0.1255+18*0.0107=0.3181m-g/m ³	m-g	7.902				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	3 KNNR 1 0201-08 analiza indywidualna	Dowiezienie piasku do zasypywania wykopu przedmiar = GARAŻ <objętość wykopów>24.84 24.84 <podkłady betonowe>0.50 -0.50 <ławy fundamentowe>1.50 -1.50 <ściany fundamentowe>5.95 -5.95 <docieplenie>2.86 -2.86 RAZEM 14.03 m ³	m ³					
	1* 999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.124r-g/m ³	r-g	1.740				
	2* 11163	-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m ³ (1) 0.0352m-g/m ³	m-g	0.494				
	3* 39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.141m-g/m ³	m-g	1.978				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	4 KNR 2-01 0610-01 analiza indywidualna	podsyпка z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa przedmiar = poz.3 = 14.03 m ³	m ³					
	1* 999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.5*0.955=1.4325r-g/m ³	r-g	20.098				
	2* 1601801	-- M -- Piasek naturalny kopany 1.256m ³ /m ³	m ³	17.622				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
d.1.1	5 KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV przedmiar = poz.3 = 14.03 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.227r-g/m ³	r-g	3.185				
2*	12622	-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m ³	m-g	1.936				
3*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144m-g/m ³	m-g	0.202				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.2	45262311-4	Ławy, ściany fundamentowe do poziomu (-0,05)						
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.1.2	0290-02	budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12 mm przedmiar = 0.12 t						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 42.88r-g/t	r-g	5.146				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane do 12 mm 1.02t/t	t	0.122				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.516				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.696				
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.576				
7*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.096				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.192				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.1.2	0290-01	budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm przedmiar = 0.05 t						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 35.72r-g/t	r-g	1.786				
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie fi 6 mm 1.002t/t	t	0.050				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.180				
5*	71231	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.238				
6*	71212	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.202				
7*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72m-g/t	m-g	0.036				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.3m-g/t	m-g	0.065				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za-	m ³					
d.1.2	1101-01 z.sz.	stosowano pompę do betonu na samochodzie.						
5.4.	9913	przedmiar = <podkłady pod ławy 60> (3.00+ 5.10+7.50+5.10)*0.70*0.10 = 1.45 m ³						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 2.9r-g/m ³	r-g	4.205				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2370602	-- M -- Beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m ³ /m ³	m ³	1.494				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*	44141	-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	0.145				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m ³					
d.1.2	0202-01	szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = <ławy 60> (3.00+5.10+7.50+5.10) *0.60*0.40 = 4.97 m ³						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 4.6878r-g/m ³	r-g	23.298				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m ³ /m ³	m ³	5.045				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.020				
4*	2600703	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.035				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.025				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	2.634				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.05m-g/m ³	m-g	0.249				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.398				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³					
d.1.2	0301-03	przedmiar = <zew. 25> (3.00+5.10+7.50+5.10) *0.25*1.15 = 5.95 m ³						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 5.3r-g/m ³	r-g	31.535				
2*	2200450	-- M -- Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm 68*1.08=73.44szt/m ³	szt	436.968				
3*	2380824	Zaprawa cementowa M-12 0.18m ³ /m ³	m ³	1.071				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych pionowe	m ²					
d.1.2	0609-10	gr. 12 cm na zaprawie bez siatki metal. przedmiar = <zew. 25> (3.00+5.10+7.50+5.10) *1.15 = 23.81 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.5052r-g/m ²	r-g	12.029				
2*	1562699	-- M -- Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) gr-12 cm 1.05m ² /m ²	m ²	25.001				
3*	1554103	Zapr.klej.sucha do styropianu 4kg/m ²	kg	95.240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.022m-g/m ²	m-g	0.524				
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.112				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa przedmiar = <zew. 25> (3.00+5.10+7.50+5.10) *0.35 = 7.25 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.2474r-g/m ²	r-g	1.794				
2*	2301401	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	2.175				
3*	1040799	lepik asfaltowy na zimno 2kg/m ²	kg	14.500				
4*	2304231	Papa asf.na wel.szkł.podkł.odm.64/1200 1.15m ² /m ²	m ²	8.338				
5*	3950101	drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	7.975				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0083m-g/m ²	m-g	0.060				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m ²	m-g	0.044				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa przedmiar = poz.12 = 7.25 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.1079r-g/m ²	r-g	0.782				
2*	1040799	-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.6kg/m ²	kg	11.600				
3*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	8.338				
4*	3950101	drewno opałowe 0.9kg/m ²	kg	6.525				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0072m-g/m ²	m-g	0.052				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.034				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = <zew. 25> (3.00+5.10+7.50+5.10) *2*1.15 = 47.61 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0966r-g/m ²	r-g	4.599				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna abizol	kg	16.664				
3*	0000000	0.35kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m ²	m-g	0.024				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m ²					
d.1.2	0603-02	miczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = poz.14 = 47.61 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.082r-g/m ²	r-g	3.904				
2*	2300199	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna abizol	kg	14.283				
3*	0000000	0.3kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.019				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.3 45430000-0 Podkłady pod posadzki parteru								
16	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod-	m ³					
d.1.3	1101-07	łożu gruntowym przedmiar = (35.16)*0.15 = 5.27 m ³						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 4.32r-g/m ³	r-g	22.766				
2*	1602211	-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	5.692				
3*	0000000	1.08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³					
d.1.3	1101-01	przedmiar = (35.16)*0.10 = 3.52 m ³						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 5.26r-g/m ³	r-g	18.515				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	3.626				
3*	0000000	1.03m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-01	Izolacje poziome dwuwarstwowe z papy ter-	m ²					
d.1.3	0602-02	mozgrzewalnej na sucho przedmiar = 35.16 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.27r-g/m ²	r-g	9.493				
2*	2304231	-- M -- Papa asf.na wel.szkl.podkl.odm.64/1200	m ²	80.868				
3*	1020199	2.3m ² /m ² gaz propanowo-butanowy	kg	7.032				
4*	0000000	0.2kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²					
d.1.3	0609-03	przedmiar = 35.16 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	3.133				
		0.0891r-g/m ²						
2*	1562699	-- M -- Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m ²	36.918				
		gr-10 cm						
3*	0000000	1.05m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%(od M)						
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.113				
		0.0032m-g/m ²						
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.165				
		0.0047m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo-	m ²					
d.1.3	0607-01	sadzkowe						
	analiza indy-	przedmiar = 35.16 m ²						
	widualna							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	12.644				
		0.0392+0.3204=0.3596r-g/m ²						
2*	1560412	-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	42.192				
		1.2m ² /m ²						
3*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	6.329				
		0.18kg/m ²						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%(od M)						
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.394				
		0.0112m-g/m ²						
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.239				
		0.0068m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02	Wylewka cementowa zbrojona	m ³					
d.1.3	1101-02	przedmiar = (35.16)*0.04 = 1.41 m ³						
	analogia							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	8.390				
		5.95r-g/m ³						
2*	2370604	-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.438				
		1.02m ³ /m ³						
3*		siatka zbrojąca przeciwskurczo	m ²	219.428				
		(164.32+35.16)*1.10=219.428m ²						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%(od M)						
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2.157				
		1.53m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.4	45262620-3	Ściany zewnętrzne						
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni	m ²					
d.1.4	0604-05	poziomych na lepiku na zimno - pierwsza wars- twa						
		przedmiar = (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.30 = 6.21 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.2474r-g/m ²	r-g	1.536				
2*	2301401	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	1.863				
3*	1040704	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOLBET K 2kg/m ²	kg	12.420				
4*	2301399	papa smołowa izolacyjna' 1.15kg/m ²	kg	7.142				
5*	3950101	drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	6.831				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0083m-g/m ²	m-g	0.052				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m ²	m-g	0.037				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni	m ²					
d.1.4	0604-06	poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa przedmiar = (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.30 = 6.21 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.1079r-g/m ²	r-g	0.670				
2*	1040704	-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno IZOLBET K 1.6kg/m ²	kg	9.936				
3*	2301399	papa smołowa izolacyjna' 1.15kg/m ²	kg	7.142				
4*	3950101	drewno opałowe 0.9kg/m ²	kg	5.589				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0072m-g/m ²	m-g	0.045				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.029				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	NNRNKB 202	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wie-	m ²					
d.1.4	0188c-07	lokondygnacyjnych z bloczków z betonu ko-						
	analogia	mórkowego H+H, PPB klasy PP4-06 na za-						
		prawie klejowej - transport materiałów wycią-						
		giem						
		przedmiar =						
		GARAŻ						
		(3.00+5.10+7.50+5.10)*2.85+5.10*2		69.20				
		-<otwory okienne>(1.20*0.60*2)		-1.44				
		-<otwory drzwiowe>(3.00*3.20)		-9.60				
		RAZEM		58.16 m ²				
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.1r-g/m ²	r-g	63.976				
2*	2200153	-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm, H+H, PPB klasy PP4-06 7.18szt./m ²	szt.	417.589				
3*	1554302	zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mie- szanka 7.52kg/m ²	kg	437.363				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.13m-g/m ²	m-g	7.561				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.4	KNKRB 2 0101-10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - belki L-19 przedmiar = 1.50*4 = 6.00 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.2r-g/m	r-g	1.200				
2*	1900299	-- M -- nadproża prefabrykowane L-19 1.02m/m	m	6.120				
3*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m	m-g	0.120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.4	KNR 2-02 0210-01	Nadproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = <nadproże-brama garażowa> 0.24*0.30*3.50 = 0.25 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 12.199r-g/m ³	r-g	3.050				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³	m ³	0.255				
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.012m ³ /m ³	m ³	0.003				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.046m ³ /m ³	m ³	0.012				
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.055m ³ /m ³	m ³	0.014				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.7kg/m ³	kg	0.675				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1.2126m-g/m ³	m-g	0.303				
9*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.12m-g/m ³	m-g	0.030				
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.020				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm przedmiar = <garaż>0.08 = 0.08 t	t					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 42.88r-g/t	r-g	3.430				
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane do 12 mm 1.02t/t	t	0.082				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.344				
5*	71231	nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.464				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	71212	giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.384				
7*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8m-g/t	m-g	0.064				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.6m-g/t	m-g	0.128				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.1.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm przedmiar = <garaż>0.04 = 0.04 t	t					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 35.72r-g/t	r-g	1.429				
2*	1102199	-- M -- pręty gładkie fi 6 mm 1.002t/t	t	0.040				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.144				
5*	71231	nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.190				
6*	71212	giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.161				
7*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72m-g/t	m-g	0.029				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.3m-g/t	m-g	0.052				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-02 d.1.4 1907-06	Wieniec wolno podparte w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie przedmiar = <garaż wieniec> (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.24*0.30 = 1.49 m³	m³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 19.5r-g/m³	r-g	29.055				
2*	2370605	-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m³/m³	m³	1.520				
3*	2600703	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.0384m³/m³	m³	0.057				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.07805m³/m³	m³	0.116				
5*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0648m³/m³	m³	0.097				
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.87kg/m³	kg	4.276				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.527m-g/m³	m-g	0.785				
9*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m³	m-g	0.134				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.5 45262300-4 Konstrukcja dachu - więźba dachowa								
30	KNR 2-02 d.1.5 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa przedmiar = <garaż> (3.00+5.10+7.50+5.10)*0.25 = 5.18 m²	m²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.2474r-g/m²	r-g	1.282				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2301401	-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	1.554				
3*	1040704	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOLBET K 2kg/m ²	kg	10.360				
4*	2301399	papa smołowa izolacyjna' 1.15kg/m ²	kg	5.957				
5*	3950101	drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	5.698				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0083m-g/m ²	m-g	0.043				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.006m-g/m ²	m-g	0.031				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.5	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i na- stępna warstwa przedmiar = <garaż> (3.00+5.10+7.50+5.10)* 0.25 = 5.18 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.1079r-g/m ²	r-g	0.559				
2*	1040704	-- M -- Lepik asfalt.stos.na zimno IZOLBET K 1.6kg/m ²	kg	8.288				
3*	2301399	papa smołowa izolacyjna' 1.15kg/m ²	kg	5.957				
4*	3950101	drewno opałowe 0.9kg/m ²	kg	4.662				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0072m-g/m ²	m-g	0.037				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0047m-g/m ²	m-g	0.024				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.5	NNRNKB 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm ² przedmiar = <garaż>(3.75+0.90+8.63)*0.14* 0.14 = 0.26 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 8.01r-g/m ³	r-g	2.083				
2*	2641800	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone C24 - murlaty 140/140 1.06m ³ /m ³	m ³	0.276				
3*	1412206	FOBOS M4 0.31kg/m ³	kg	0.081				
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5m ² /m ³	m ²	4.550				
5*	1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 6.48kg/m ³	kg	1.685				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*	31114	-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.21m-g/m ³	m-g	0.055				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.07m-g/m ³	m-g	0.278				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1.5	NNRNKB 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 przedmiar = <garaż>(3.85*15+2.70+2.60*5)* 0.08*0.16 = 0.94 m³	m³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 13.38r-g/m³	r-g	12.577				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone C24 - wymiany, krokwie, zastrzały, kleszcze 80/160 1.04m³/m³	m³	0.978				
3*	1412206	FOBOS M4 0.4kg/m³	kg	0.376				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m³	kg	3.102				
5*	1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U 2.3kg/m³	kg	2.162				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*	31000	-- S -- żuraw do 5t 0.21m-g/m³	m-g	0.197				
8*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.03m-g/m³	m-g	0.968				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.5	NNRNKB 202 0419-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm2 przedmiar = <garaż>(2.10*11)*0.08*0.16 = 0.30 m³	m³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 45.98r-g/m³	r-g	13.794				
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone C24 - jętki 80/160 1.04m³/m³	m³	0.312				
3*	1412206	FOBOS M4 0.25kg/m³	kg	0.075				
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13kg/m³	kg	1.239				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*	31000	-- S -- żuraw do 5t 0.21m-g/m³	m-g	0.063				
7*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.06m-g/m³	m-g	0.318				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.6 d.1.6	45261210-9 KNR K-05 0102-01 analiza indy- widualna	Pokrycie dachu Mocowanie folii dachowej na krokwiach przedmiar = <garaż>77.40 = 77.40 m²	m²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.098r-g/m²	r-g	7.585				
2*	k050002	-- M -- folia dachowa Divoroll Pro 1.1m²/m²	m²	85.140				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.005m-g/m²	m-g	0.387				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.6	KNNR 2 0603-04	Poszycie z płyt pilśniowych OSB 3 jednowarstwowe gr. 22 mm przedmiar = <garaż>77.40 = 77.40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.126r-g/m ²	r-g	9.752				
2*	2650499	-- M -- płyty pilśniowe budowlane OSB 3 gr 22 mm 1.03m ² /m ²	m ²	79.722				
3*	1412299	środki impregnacyjne i grzybobójcze 0.1kg/m ²	kg	7.740				
4*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.000				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.007m-g/m ²	m-g	0.542				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.6	KNR 2-02 0501-01 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo Nachylenie ponad 27 %. przedmiar = <garaż>77.40 = 77.40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.1163*1.03=0.119789r-g/m ²	r-g	9.272				
2*	2304231	-- M -- Papa asf.na wel.szkl.podkł.odm.64/1200 1.17m ² /m ²	m ²	90.558				
3*	1332230	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0.05kg/m ²	kg	3.870				
4*	3950101	drewno opałowe 0.6kg/m ²	kg	46.440				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0025m-g/m ²	m-g	0.194				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0048m-g/m ²	m-g	0.372				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.6	KNR-W 2-02 0505-03	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną mocowaną na gwoździe przedmiar = <garaż>77.40 = 77.40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.541r-g/m ²	r-g	41.873				
2*	2307070	-- M -- dachówka bitumiczna - gonty 1.05m ² /m ²	m ²	81.270				
3*	1332230	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0.0905kg/m ²	kg	7.005				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.004m-g/m ²	m-g	0.310				
6*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0136m-g/m ²	m-g	1.053				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.6	KNR AT-09 0802-10 analogia	Gont bitumiczny - elementy wykończeniowe - wywietrzaki połaciowe przedmiar = <garaż>3 = 3.00 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.59r-g/szt	r-g	1.770				
2*	1357053	-- M -- wywietrzak połaciowy 1.0szt/szt	szt	3.000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.003m-g/szt	m-g	0.009				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004m-g/szt	m-g	0.012				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja kalenicowa	m					
d.1.6	0104-02	przedmiar = <garaż>8.80 = 8.80 m						
	analogia							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.12r-g/m	r-g	1.056				
2*	1568011	-- M -- wentylacja kalenicowa 1.07m/m	m	9.416				
3*	1332909	gwoździe śrubowe do drewna 3.06kg/m	kg	26.928				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-18	Podbitka z paneli - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej	m ²					
d.1.6	2612-07	przedmiar = <garaż>14.66 = 14.66 m ²						
	analogia							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.6883r-g/m ²	r-g	10.090				
2*	2642002	-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0043m ³ /m ²	m ³	0.063				
3*	1343204	wkręty do drewna 6x80 mm 3.726szt./m ²	szt.	54.623				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0026m-g/m ²	m-g	0.038				
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0018m-g/m ²	m-g	0.026				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych - podbitka	m ²					
d.1.6	2614-01	przedmiar = <garaż>14.66 = 14.66 m ²						
	analogia							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.416r-g/m ²	r-g	6.099				
2*	1565701	-- M -- panele winylowe - podbitka 1.001m ² /m ²	m ²	14.675				
3*	1330500	gwoździe stalowe galwanizowane 0.0142kg/m ²	kg	0.208				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0042m-g/m ²	m-g	0.062				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0031m-g/m ²	m-g	0.045				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.7	45420000-7	Stolarka okienna i drzwiowa						
43	NNRNKB 202	(z.IV) Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²					
d.1.7	1025-04	przedmiar = <garaż>1.20*0.60*2 = 1.44 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 2.26r-g/m ²	r-g	3.254				
2*	202x035	-- M -- okna PCW, uchylno-rozwierne wyposażone w nawiewniki higrosterowakne firmy Aere-co EAH, 20-50 m ³ /h lub równoważne 1m ² /m ²	m ²	1.440				
3*	202x036	kotwy elastyczne kpl. 7.25szt/m ²	szt	10.440				
4*	k400007	pianka poliuretanowa 0.27dm ³ /m ²	dm ³	0.389				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.072				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.086				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 2-02	Parapety wewnętrzne z PVC wielokomorowe - elementy grubości 2 cm	m					
d.1.7	2119-01	przedmiar = <garaż>1.30*2 = 2.60 m						
	analiza indywidualna							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.59r-g/m	r-g	4.134				
2*	1632199	-- M -- parapety wewnętrzne z PVC wielokomorowe białe gr 2 cm i głębokości do 30 cm 1.03m/m	m	2.678				
3*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m	m-g	0.052				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02	Bramy garażowe roletowe 300x320	szt					
d.1.7	1205-01	przedmiar = 1.00 szt						
	analiza indywidualna							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 3.61r-g/szt	r-g	3.610				
2*	1321599	-- M -- brama garażowa panelowa 300x320 1szt/szt	szt	1.000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.05m-g/szt	m-g	0.050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.8	45430000-0	Wykładziny posadzek						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.1.8	KNR 2-02 1104-02 z.sz. 5.7.a analiza indywidualna	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 30x30 mm Pow. do 10,0 m2. przedmiar = 35.16 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.4277*1.2=1.71324r-g/m ²	r-g	60.238				
2*	2520701	-- M -- Płytki gresowe szklwione 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	35.863				
3*	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	253.855				
4*	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	9.493				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0424m-g/m ²	m-g	1.491				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0216m-g/m ²	m-g	0.759				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.8	NNRNKB 202 1123-06	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 przedmiar = 21.65 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.2646r-g/m	r-g	5.729				
2*	2520215	-- M -- płytki terakotowe naklejane 50x50 0.155m ² /m	m ²	3.356				
3*	155420517	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, gresowych, opak. 25 kg 1.0826kg/m	kg	23.438				
4*	2380015	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00004m ³ /m	m ³	0.001				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0039m-g/m	m-g	0.084				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0062m-g/m	m-g	0.134				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.9 d.1.9	45410000-4 0803-02	tyniki i okładziny wewnętrzne Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = NOŚNE ZEWNĘTRZNE GARAŻ (3.00+5.10+7.50+5.10)*3.15+5.10*2 75.41 -<otwory okienne>(1.20*0.60*2) -1.44 -<otwory drzwiowe>(3.00*3.20) -9.60 A (suma częściowa) ----- 64.37 RAZEM 64.37 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.4868r-g/m ²	r-g	31.335				
2*	2380814	-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0186m ³ /m ²	m ³	1.197				
3*	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.002m ³ /m ²	m ³	0.129				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0306m-g/m ²	m-g	1.970				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.9	KNR 2-02 0810-03	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów przedmiar = NOŚNE ZEWNĘTRZNE GARAŻ <otwory okienne>[(1.20+0.60*2)*2]*0.18 0.86 <otwory drzwiowe>(3.00+3.20*2)*0.25 2.35 A (suma częściowa) ----- 3.21 RAZEM 3.21 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.6357r-g/m ²	r-g	5.251				
2*	2380815	-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0201m ³ /m ²	m ³	0.065				
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.007				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.033m-g/m ²	m-g	0.106				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.9	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² przedmiar = <garaż>64.37 = 64.37 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.26r-g/m ²	r-g	16.736				
2*	174020307	-- M -- Gips szpachlowy 4.7kg/m ²	kg	302.539				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.004m-g/m ²	m-g	0.257				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/m ²	m-g	0.322				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.10 45421146-9 Sufity podwieszane								
51 d.1.1 0	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - odporność ogniowa EI 30 przedmiar = <garaż>35.52 = 35.52 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 2.44r-g/m ²	r-g	86.669				
2*	175080401	-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)) 2.08m ² /m ²	m ²	73.882				
3*	202x111	profil sufitowy 5.18m/m ²	m	183.994				
4*	202x112	wieszak 2.62szt/m ²	szt	93.062				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	202x113	łącznik krzyżowy	szt	110.822				
6*	202x104	3.12szt/m ² wkręty	szt.	1086.912				
7*	202x098	30.6szt./m ² łączniki rozporowe kpl.	szt	85.248				
8*	202x099	2.4szt/m ² masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	15.629				
9*	202x100	0.44kg/m ² taśma spoinowa	m	61.450				
10*	0000000	1.73m/m ² materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%(od M)						
11*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.883				
12*	39511	0.053m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.888				
		0.025m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z	m ²					
d.1.1	0606-01	folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja						
0		przedmiar = <garaż>35.52 = 35.52 m ²						
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	12.787				
		0.36r-g/m ²						
		-- M --						
2*	156030101	Paroizolacja - folia polietylenowa, Stopair	m ²	42.624				
		1.2m ² /m ²						
3*	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna'	kg	6.394				
		0.18kg/m ²						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
5*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.398				
		0.0112m-g/m ²						
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.242				
		0.0068m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny	m ²					
d.1.1	0613-03	mineralnej poziome z płyt układanych na su-						
0		cho - jedna warstwa						
		przedmiar = <garaż>35.52 = 35.52 m ²						
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	3.222				
		0.0907r-g/m ²						
		-- M --						
2*	2311409	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm'	m ²	37.296				
		1.05m ² /m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
4*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.274				
		0.0077m-g/m ²						
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.316				
		0.0089m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny	m ²					
d.1.1	0613-04	mineralnej poziome z płyt układanych na su-						
0		cho - każda następna warstwa						
		przedmiar = <garaż>35.52 = 35.52 m ²						
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	2.209				
		0.0622r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2311407	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m ²	37.296				
3*	0000000	1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.274				
5*	39511	0.0077m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.316				
		0.0089m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 2-02	Izolacje paroprzepuszczalne	m ²					
d.1.1	0606-01	przedmiar = <garaż>35.52 = 35.52 m ²						
	0	analiza indywidualna						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	12.787				
		0.36r-g/m ²						
2*	1560610	-- M -- folia przeciwwilgociowa - żółta	m ²	42.624				
		1.2m ² /m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%(od M)						
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.398				
		0.0112m-g/m ²						
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.242				
		0.0068m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.11	45440000-3	Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych						
56	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.1.1	1505-05	powierzchni wewnętrznych - szpachlowanych z						
1		gruntowaniem (sufity)						
		przedmiar = <garaż>35.52 = 35.52 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	11.306				
		0.3183r-g/m ²						
2*	1513901	-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna	dm ³	9.200				
		0.259dm ³ /m ²						
3*	1550402	klej kostny	kg	0.178				
		0.005kg/m ²						
4*	1740103	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emul-	kg	106.560				
		syjnej						
		3kg/m ²						
5*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%(od M)						
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.114				
		0.0032m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.1.1	1505-07	powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z						
1		gruntowaniem						
		przedmiar = <garaż>64.37 = 64.37 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	11.303				
		0.1756r-g/m ²						
2*	1513901	-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna	dm ³	16.672				
		0.259dm ³ /m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.019				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.12	45324000-4	tynki i okładziny zewnętrzne						
58	KNR K-04	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m					
d.1.1	0104-04	przedmiar = <garaż>17.50 = 17.50 m						
2								
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.237r-g/m	r-g	4.148				
2*	k400013	-- M -- listwy cokołowe 1.05m/m	m	18.375				
3*	k400014	kołki rozporowe z wkrętem 3szt./m	szt.	52.500				
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.004				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach -	m ²					
d.1.1	0102-01	15 cm						
2		przedmiar = <garaż>64.37 = 64.37 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.38r-g/m ²	r-g	88.831				
2*	k400004	-- M -- zaprawa klejowa LEPSTYR lub równoważna 4kg/m ²	kg	257.480				
3*	1562608	Płyty styrop.EPS 70-040 - 15 cm 0.154m ³ /m ²	m ³	9.913				
4*	k400007	pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.515				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.022m-g/m ²	m-g	1.416				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.016m-g/m ²	m-g	1.030				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą	m ²					
d.1.1	0103-01	dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z ga-						
2		zobetonu przedmiar = <garaż>64.37 = 64.37 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.136r-g/m ²	r-g	8.754				
2*	1569703	-- M -- Kołki polipro.do moc.płyt styr.200 mm 6.24szt/m ²	szt	401.669				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.007m-g/m ²	m-g	0.451				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.007m-g/m ²	m-g	0.451				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach	m ²					
d.1.1	0102-06	o szerokości do 30 cm						
2		przedmiar = GARAŻ <otwory okienne>[(1.20+0.60*2)*2]*0.16 0.77						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<otwory drzwiowe>(3.00+3.20*2)*0.41 3.85 A (suma częściowa) ----- 4.62 RAZEM 4.62 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.6r-g/m ²	r-g	7.392				
2*	k400004	-- M -- zaprawa klejowa LEPSTYR lub równoważna 4kg/m ²	kg	18.480				
3*	k400006	Płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 2 cm 0.0255m ³ /m ²	m ³	0.118				
4*	k400007	pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.037				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.022m-g/m ²	m-g	0.102				
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.016m-g/m ²	m-g	0.074				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.1 2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jed- nej warstwy siatki na ścianach i słupach przedmiar = <garaż>64.37+4.62 = 68.99 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.6112r-g/m ²	r-g	42.167				
2*	k400005	-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP lub równoważna 4.5kg/m ²	kg	310.455				
3*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1.12m ² /m ²	m ²	77.269				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.006m-g/m ²	m-g	0.414				
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0048m-g/m ²	m-g	0.331				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.1 2	KNR K-04 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki przedmiar = <garaż>38.40 = 38.40 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.548r-g/m ²	r-g	21.043				
2*	k400005	-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP lub równoważna 3.7kg/m ²	kg	142.080				
3*	3900630	Siatka z włókna szklanego 1.08m ² /m ²	m ²	41.472				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
5*	34412	-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	0.230				
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/m ²	m-g	0.192				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.1 2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników prostych kątownikiem z siatką przedmiar = <garaż>24.50 = 24.50 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.24r-g/m	r-g	5.880				
2*	k400005	-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP lub równoważna 0.8kg/m	kg	19.600				
3*	k400011	kątownik aluminiowy z siatką 1.15m/m	m	28.175				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0008m-g/m	m-g	0.020				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004m-g/m	m-g	0.010				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.1 2	KNR K-04 0105-03	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynk SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek przedmiar = <garaż>64.37+4.62 = 68.99 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.5964r-g/m ²	r-g	41.146				
2*	k400016	-- M -- zaprawa POZTYNK SZ 2,0 mm 2.9kg/m ²	kg	200.071				
3*	k400018	środek gruntujący TYNKOLIT-T 0.25kg/m ²	kg	17.248				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0083m-g/m ²	m-g	0.573				
6*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0108m-g/m ²	m-g	0.745				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.1 2	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian przedmiar = <garaż>17.50*0.35 = 6.13 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 2.9956r-g/m ²	r-g	18.363				
2*	1840299	-- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ²	m ²	5.640				
3*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0312m ³ /m ²	m ³	0.191				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.009				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m ²	m-g	0.400				
7*	39000	samochód do 5 t 0.0635m-g/m ²	m-g	0.389				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.13 d.1.1 3	45261320-3 NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew. przedmiar = <garaż>(1.30*2)*0.25 = 0.65 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.35r-g/m ²	r-g	0.878				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1121901	-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliestru 1.23m ² /m ²	m ²	0.800				
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	11.180				
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.001				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0.008m-g/m ²	m-g	0.005				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR AT-09	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²					
d.1.1	0802-08	(pas podrynnowy)						
3		przedmiar = <garaż> 11.40*0.55 = 6.27 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 2.87r-g/m ²	r-g	17.995				
2*	1121901	-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliestru 1.23m ² /m ²	m ²	7.712				
3*	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.376				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0.007m-g/m ²	m-g	0.044				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR AT-09	Obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m ²					
d.1.1	0802-08	(pas nadrynnowy)						
3		przedmiar = <garaż> 11.40*0.35 = 3.99 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 2.87r-g/m ²	r-g	11.451				
2*	1121901	-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliestru 1.23m ² /m ²	m ²	4.908				
3*	1332109	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.239				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*	39511	-- S -- Samochód dostaw. do 0.9t (1) 0.007m-g/m ²	m-g	0.028				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m					
d.1.1	0508-04	przedmiar = <garaż> 11.40 = 11.40 m						
3	analogia							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.6507r-g/m	r-g	7.418				
2*	1353202	-- M -- Rynna dach. stal. powlek. plastizolem fi150mm 1.02m/m	m	11.628				
3*	1343001	Uchwyt do rynien dach. fi 150 mm 2szt/m	szt	22.800				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.040				
6*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.023				
		0.002m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy	m					
d.1.1	0510-02	powlekanej						
3	analogia	przedmiar = <garaż>3.00*3.50 = 10.50 m						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	8.107				
		0.7721r-g/m						
2*	1353302	-- M -- Rura spust.stal.powlek.plastizolem fi100mm	m	10.710				
		1.02m/m						
3*	134293104	Uchwyt do rur spustowych śr. 100 mm	szt	3.465				
		0.33szt/m						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%(od M)						
5*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.025				
		0.0024m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1.14	45262100-2	Rusztowania						
73	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze-	m ²					
d.1.1	1612-02	wewnętrznych przyściennych o wysokości do 15						
4		m						
		przedmiar = 253.01 m ²						
1*		-- M -- instalacja odgromowa	kpl	1.000				
		1kpl						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74	NNRNB 202	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach ze-	m ²					
d.1.1	1622a-01	wewnętrznych						
4		przedmiar = poz.73 = 253.01 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	8.071				
		0.0319r-g/m ²						
2*	202x088	-- M -- siatka	m ²	35.548				
		0.1405m ² /m ²						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	45310000-3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYKICZNE						
2.1	45310000-3	Instalacja elektryczna						
2.1.1	45311000-0	Wewnętrzna instalacja elektryczna						
2.1.1	45315300-1	Roboty montażowe - instalacja gniazd i oświetlenia						
.1								
75	KNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa	kpl.					
d.2.1	0503-02	przedmiar = <garaż>4.00 = 4.00 kpl.						
.1.1								
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	2.520				
		0.63r-g/kpl.						
2*	7302299	-- M -- Philips TCW 215 2xTL-D36W	szt.	4.000				
		1szt./kpl.						
3*	7310999	moduł awaryjnego zasilania CEL 3B36/06 lub	szt.	2.000				
		równoważny						
4*	7350402	2szt. Świetłówkowa o podw. wyd. świetlnej 36W	szt	4.160				
		1.04szt/kpl.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	7330990	zapłonniki 1szt./kpl.	szt.	4.000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.2.1 .1.1	KNR 2-25 0627-04	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne - kinkiety przedmiar = <garaż>1.00 = 1.00 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.47r-g/kpl.	r-g	0.470				
2*	7304499	-- M -- oprawy zewnętrzne 70W IP 55-56 - kinkiet' 1.04kpl./kpl.	kpl.	1.040				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD)	r-g	981.124		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brama garażowa panelowa 300x320	szt	1.000		
2.	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm, H+H, PPB klasy PP4-06	szt.	417.589		
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	10.445		
4.	plyty pilśniowe budowlane OSB 3 gr 22 mm	m ²	79.722		
5.	dachówka bitumiczna - gonty	m ²	81.270		
6.	Płytki gresowe szklwione 30x30 cm	m ²	35.863		
7.	instalacja odgromowa	kpl	1.000		
8.	Bloczek betonowy o wym.38x25x14cm	szt	436.968		
9.	Płyty styrop.EPS 70-040 - 15 cm	m ³	9.913		
10.	zaprawa POZTYNK SZ 2,0 mm	kg	200.071		
11.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm'	m ²	37.296		
12.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone C24 - wymiany, krokwie, zastrzały, kleszcze 80/160	m ³	0.978		
13.	Papa asf.na wel.szkl.podkł.odm.64/1200	m ²	179.764		
14.	Płyta gipsowo-kartonowa RIGIMETR ogniochronna grub. 12,5 mm FIRE-Line typ DF (GKF)	m ²	73.882		
15.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m ²	37.296		
16.	siatka zbrojąca przeciwskurczo	m ²	219.428		
17.	Philips TCW 215 2xTL-D36W	szt.	4.000		
18.	Piasek naturalny kopany	m ³	17.622		
19.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) gr-12 cm	m ²	25.001		
20.	wentylacja kalenicowa	m	9.416		
21.	profil sufitowy	m	183.994		
22.	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) gr-10 cm	m ²	36.918		
23.	Gips szpachlowy	kg	302.539		
24.	pręty żebrowane do 12 mm	t	0.204		
25.	zaprawa klejowa STYRLEP lub równoważna	kg	472.135		
26.	okna PCW, uchylno-rozwierne wyposażone w nawiewniki higrosterowakne firmy Aere-co EAH, 20-50 m ³ /h lub równoważne	m ²	1.440		
27.	łącznik krzyżowy	szt	110.822		
28.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	5.692		
29.	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliestr	m ²	13.419		
30.	folia dachowa Divoroll Pro	m ²	85.140		
31.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm ³	25.872		
32.	zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka	kg	437.363		
33.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	1.438		
34.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone C24 - jętki 80/160	m ³	0.312		
35.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1.494		
36.	plytki klinkierowe	m ²	5.640		
37.	Siatka z włókna szklanego	m ²	118.741		
38.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone C24 - murłaty 140/140	m ³	0.276		
39.	Rura spust.stal.powlek.plastizolem fi100mm	m	10.710		
40.	moduł awaryjnego zasilania CEL 3B36/06 lub równoważny	szt.	2.000		
41.	panele winylowe - podbitka	m ²	14.675		
42.	Rynna dach.stal.powlek.plastizolem fi150mm	m	11.628		
43.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	1.071		
44.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	1.197		
45.	plytki terakotowe naklejane 50x50	m ²	3.356		
46.	pręty gładkie fi 6 mm	t	0.090		
47.	folia przeciwwilgociowa - żółta	m ²	42.624		
48.	gwoździe śrubowe do drewna	kg	26.928		
49.	Lepik asfalt.stos.na zimno IZOLBET K	kg	41.004		
50.	zaprawa klejowa LEPSTYR lub równoważna	kg	275.960		
51.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	253.855		
52.	Uchwyt do rynien dach..fi 150 mm	szt	22.800		
53.	nadproża prefabrykowane L-19	m	6.120		
54.	Kółki polipro.do moc.płyt styr.200 mm	szt	401.669		
55.	łączniki rozporowe kpl.	szt	85.248		
56.	lepik asfaltowy na zimno	kg	26.100		
57.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	9.493		
58.	emulsja asfaltowa izolacyjna abizol	kg	30.947		
59.	papa smołowa izolacyjna'	kg	26.197		
60.	oprawy zewnętrzne 70W IP 55-56 - kinkiet'	kpl.	1.040		
61.	Zapr.klej.sucha do styropianu	kg	95.240		
62.	parapety wewnętrzne z PVC wielokomorowe białe gr 2 cm i głębokości do 30 cm	m	2.678		
63.	środek gruntujący TYNKOLIT-T	kg	17.248		
64.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	106.560		
65.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	42.192		
66.	siatka	m ²	35.548		
67.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.116		
68.	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	10.875		
69.	środki impregnacyjne i grzybobójcze	kg	7.740		
70.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.092		
71.	wywietrzak połaciowy	szt	3.000		
72.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.926		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73.	listwy cokołowe	m	18.375		
74.	wieszak	szt	93.062		
75.	kątownik aluminiowy z siatką	m	28.175		
76.	Paroizolacja - folia polietylenowa, Stopair	m ²	42.624		
77.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.119		
78.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.198		
79.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.193		
80.	Uchwyt do rur spustowych śr. 100 mm	szt	3.465		
81.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, gresowych, opak. 25 kg	kg	23.438		
82.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	12.888		
83.	wkręty	szt.	1086.912		
84.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.039		
85.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5.592		
86.	Światłówka o podw. wyd. świetlnej 36W	szt	4.160		
87.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.941		
88.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	3.847		
89.	gaz propanowo-butanowy	kg	7.032		
90.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	6.329		
91.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	15.629		
92.	Płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 2 cm	m ³	0.118		
93.	drewno opałowe	kg	83.720		
94.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	54.623		
95.	kołki rozporowe z wkrętem	szt.	52.500		
96.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.012		
97.	taśma spoinowa	m	61.450		
98.	emulsja asfaltowa izolacyjna'	kg	6.394		
99.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	0.063		
100.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.616		
101.	zapłoniki	szt.	4.000		
102.	klej kostny	kg	0.178		
103.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.009		
104.	FOBOS M4	kg	0.532		
105.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	11.180		
106.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.208		
107.	kotwy elastyczne kpl.	szt	10.440		
108.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.001		
109.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os	m-g	143.616		
2.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	7.902		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7.860		
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3.938		
5.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	2.099		
6.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	23.481		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.978		
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.697		
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.936		
10.	samochód do 5 t	m-g	0.389		
11.	żuraw do 5t	m-g	0.260		
12.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.207		
13.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.202		
14.	nożyce do prętów	m-g	1.588		
15.	gietarka do prętów	m-g	1.323		
16.	prościarka do prętów	m-g	1.184		
17.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.055		
18.	wyciąg	m-g	0.230		
19.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.400		
				RAZEM	

Słownie: