
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4	Tynkowanie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45442100-8	Roboty malarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO NA 7 STANOWISK
POSTOJOWYCH
BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

NAZWA INWESTORA: Bełchatowska Spółdzielnia Mieszkaniowa os. Okrzei 45, 97-400
Bełchatów

WYKONAWCA: Wybrany w procedurze przetargowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Instal On Radosław Mucha ul. Hubala 6/54, 97-400 Bełchatów

DATA OPRACOWANIA: 28.06.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania Data zatwierdzenia

28.06.2024

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 ROBOTY ZIEMNE	3
2 FUNDAMENT	3
3 ŚCIANY KONSTRUKCYJNE	4
4 TYNKI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE	4
5 WIENIEC NA ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH	5
6 KONSTRUKCJA DACHU	6
7 OBRÓBKI BLACHARSKIE, ORYNNOWANIE, POKRYCIE	6
8 BRAMY GARAŻOWE	6
9 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	7
10 ROBOTY POZOSTAŁE	7
Kosztorys	8
1 ROBOTY ZIEMNE	8
2 FUNDAMENT	9
3 ŚCIANY KONSTRUKCYJNE	12
4 TYNKI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE	14
5 WIENIEC NA ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH	17
6 KONSTRUKCJA DACHU	19
7 OBRÓBKI BLACHARSKIE, ORYNNOWANIE, POKRYCIE	20
8 BRAMY GARAŻOWE	22
9 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	23
10 ROBOTY POZOSTAŁE	26
Tabela elementów scalonych	27

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m2, kubatura - 459,90 m3, powierzchnia garażowa - 135,74 m2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m2, kubatura - 459,90 m3, powierzchnia garażowa - 135,74 m2					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1. 1	KNRW 2-01 0119-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm - przyjęto koparko-spycharka lub koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15-0,25 m3 - humus do zagospodarowania do robót wykończeniowych	m2		
	- przyjęto powierzchnię powiększoną o rozkop	30,00 * 8,00	m2	240,000000	
				RAZEM	240,000000
1.1. 2	KNR 2-31 0101-1	Koryta wykonywane na całej powierzchni pod warstwy konstrukcyjne, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	m2		
	- przyjęto powierzchnię pod warstwy konstrukcyjne	25,65 * 6,20	m2	159,030000	
				RAZEM	159,030000
1.1. 3	KNR 2-31 0101-2	Koryta wykonywane na całej powierzchni pod warstwy konstrukcyjne, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Krotność = 3	m2		
		159,03	m2	159,030000	
				RAZEM	159,030000
2		FUNDAMENT			
2.2. 4	KNRW 2-02 1103-1	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek	m3		
		25,65 * 6,20 * 0,30	m3	47,709000	
				RAZEM	47,709000
2.2. 5	KNRW 2-01 0228-3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3		
		47,71	m3	47,710000	
				RAZEM	47,710000
2.2. 6	KNRW 2-02 0205-1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C25/30 z zastosowaniem zbrojenia rozproszonego 20 kg/m3 podawany pompą	m3		
	potrącenia: objętość wieńca W1 w poziomie płyty	25,65 * 6,20 * 0,20 -5,49	m3 m3	31,806000 -5,490000	
				RAZEM	26,316000
2.2. 7	KNRW 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne w płycie fundamentowej o szerokości do 30-cm - beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3		
	- obwodowo	(25,65 + 5,82) * 2 * 0,25 * 0,24	m3	3,776400	
	- pośrednie	(5,72 * 6 * 0,25 * 0,20)	m3	1,716000	
				RAZEM	5,492400
2.2. 8	KNRW 2-02 1918-4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
		19,39 * 7	m2	135,730000	
				RAZEM	135,730000

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2. 9	KNRW 2-02 0259-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane fi 12 mm	t		
	- obwodowo	$(25,65 + 5,82) * 2 * 4 * (0,89 / 1000)$	t	0,224066	
	- pośrednie	$5,72 * 4 * 6 * (0,89 / 1000)$	t	0,122179	
				RAZEM	0,346246
2.2. 10	KNRW 2-02 0259-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - strzemiona	t		
	- obwodowo	$((25,65 + 5,82) * 2) / 0,20 * (0,98 * 0,222 / 1000)$	t	0,068466	
	- pośrednie	$(5,72 * 6) / 0,20 * (0,98 * 0,222 / 1000)$	t	0,037333	
				RAZEM	0,105799
3		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE			
3.3. 11	NNRNKB 2-02 0618-1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ściany konstrukcyjne	m2		
	- obwodowo	$(25,65 + 5,82) * 2 * 0,24 - (2,50 * 0,24 * 7)$	m2	10,905600	
	- pośrednie	$5,72 * 6 * 0,24$	m2	8,236800	
				RAZEM	19,142400
3.3. 12	KNRW 2-02 0108-3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5-m, z bloczków z betonu komórkowego, bliczek 59-cm, ściana grubości 24-cm	m2		
	- ściana frontowa	$25,65 * 2,62$	m2	67,203000	
	potrącenia: otwory	$-2,50 * 2,10 * 7$	m2	-36,750000	
	- ściana tylna	$25,65 * 2,12$	m2	54,378000	
	- ściana boczna	$5,96 * 2,12 + 5,96 * (2,62 - 2,12) * 0,50$	m2	14,125200	
	- ściana boczna	$5,96 * 2,12 + 5,96 * (2,62 - 2,12) * 0,50$	m2	14,125200	
	- ściany rozdzielające	$(5,96 * 2,12 + 5,96 * (2,62 - 2,12) * 0,50) * 6$	m2	84,751200	
				RAZEM	197,832600
3.3. 13	KNRW 2-02 0132-2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór		
		7	otwór	7,000000	
				RAZEM	7,000000
3.3. 14	KNRW 2-02 0514-6	Kanały wentylacyjne z blachy ocynkowanej - KW1 + KN1	szt		
	- kanał KW1	7	szt	7,000000	
	- kanał KN1	7	szt	7,000000	
				RAZEM	14,000000
3.3. 15	KNRW 2-02 1215-1	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach, do 0.10-m ²	szt		
	- kanał KW1	$7 * 2$	szt	14,000000	
	- kanał KN1	$7 * 2$	szt	14,000000	
				RAZEM	28,000000
4		TYNKI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE			
4.4. 16	KNRW 2-02 0803-3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		
	- ściana frontowa	$3,39 * 2,35 * 7$	m2	55,765500	
	potrącenia: otwory	$-2,50 * 2,10 * 7$	m2	-36,750000	
	- ściana tylna	$3,39 * 2,82 * 7$	m2	66,918600	

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- ściany boczne i rozdzielające	$5,72 * 2,35 * 14 + (2,82 - 2,35) * 5,72 * 0,50 * 14$	m2	207,006800	
				RAZEM	292,940900
4.4. 17	KNRW 2-02 0808-5	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3·m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 15·cm	m2		
		$(2,50 + 2 * 2,10) * 0,15 * 7$	m2	7,035000	
				RAZEM	7,035000
4.4. 18	KNRW 2-02 0902-1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2		
	- ściana frontowa	$25,65 * 2,35$	m2	60,277500	
	potrącenia: otwory	$-2,50 * 2,10 * 7$	m2	-36,750000	
	- ściana tylna	$25,65 * 2,82$	m2	72,333000	
	- ściany boczne	$6,20 * 2,35 * 2 + (2,82 - 2,35) * 6,20 * 0,50 * 2$	m2	32,054000	
				RAZEM	127,914500
4.4. 19	KNRW 2-02 0902-3	Tynki zwykłe kategorii III, ościeża o szerokości do 15·cm, ręcznie	m2		
		$(2,50 + 2 * 2,10) * 0,10 * 7$	m2	4,690000	
				RAZEM	4,690000
4.4. 20	ZKNR C 2 0114-1	Grunтовanie podłoża, pierwsza warstwa	m2		
	- ściany zewnętrzne	127,91	m2	127,910000	
	- ościeża	4,69	m2	4,690000	
				RAZEM	132,600000
4.4. 21	ZKNR C 2 0114-3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m2		
	- ściany zewnętrzne	127,91	m2	127,910000	
				RAZEM	127,910000
4.4. 22	ZKNR C 2 0114-5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 1,5 mm	m2		
	- ościeża	4,69	m2	4,690000	
				RAZEM	4,690000
5		WIENIEC NA ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH			
5.5. 23	KNRW 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm - beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3		
	- obwodowo	$(25,65 + 5,82) * 2 * 0,25 * 0,24$	m3	3,776400	
	- pośrednie	$(5,72 * 6 * 0,25 * 0,20)$	m3	1,716000	
				RAZEM	5,492400
5.5. 24	KNRW 2-02 0259-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane fi 12 mm	t		
	- obwodowo	$(25,65 + 5,82) * 2 * 4 * (0,89 / 1000)$	t	0,224066	
	- pośrednie	$5,72 * 4 * 6 * (0,89 / 1000)$	t	0,122179	
	- dozbrojenie prętem fi 12 mm nad wrotami	$25,65 * (0,89 / 1000)$	t	0,022829	
				RAZEM	0,369074

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.5. 25	KNRW 2-02 0259-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - strzemiona	t		
	- obwodowo	$((18,39 + 5,82) * 2) / 0,20 * (0,98 * 0,222 / 1000)$	t	0,052671	
	- pośrednie	$(5,72 * 6) / 0,20 * (0,98 * 0,222 / 1000)$	t	0,037333	
				RAZEM	0,090005
6		KONSTRUKCJA DACHU			
6.6. 26	KNRW 2-05 0101-4	Hale typu lekkiego, ramy - murytaty z kształtownika stalowego kwadratowego 120x120x5	t		
		$25,65 * 3 * (17,5 / 1000)$	t	1,346625	
				RAZEM	1,346625
6.6. 27	KNRW 2-05 0102-4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników - rama pośrednia z kształtownika stalowego kwadratowego 120x120x5	t		
	- płatew z kształtownika stalowego 120x120x5 mm	$25,65 * (17,50 / 1000)$	t	0,448875	
				RAZEM	0,448875
6.6. 28	KNRW 2-05 1004-3	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną, dach stromy o nachyleniu powyżej 10%	m ²		
		$25,75 * (6,40 * 1,10)$	m ²	181,280000	
				RAZEM	181,280000
7		OBRÓBKI BLACHARSKIE, ORYNNOWANIE, POKRYCIE			
7.7. 29	NNRNKB 2-02 0541-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	- pas podrynnowy	$25,75 * 0,25$	m ²	6,437500	
	- pas nadrynnowy	$25,75 * 0,25$	m ²	6,437500	
				RAZEM	12,875000
7.7. 30	NNRNKB 2-02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	- obróbki boczne	$(6,20 * 1,10) * 0,35 * 2$	m ²	4,774000	
	- obróbka tylna	$25,75 * 0,35$	m ²	9,012500	
				RAZEM	13,786500
7.7. 31	KNR 15 0528-3	Rynny dachowe z PCV, Fi-12,5 cm	m		
		$25,75$	m	25,750000	
				RAZEM	25,750000
7.7. 32	KNR 15 0529-3	Rury spustowe z PCV, Fi-9,0 cm	m		
		$2,59 * 8$	m	20,720000	
				RAZEM	20,720000
8		BRAMY GARAŻOWE			
8.8. 33	KNRW 2-02 1205-7	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic podnoszone	m ²		
		$2,50 * 2,10 * 7$	m ²	36,750000	
				RAZEM	36,750000

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
9.9. 34	KNR 2-31 0102-5	Koryta pod ułożenie opaski, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm	m2		
		$(6,20 + 0,50) * 2 * 0,50 + (25,65 + 2 * 0,50) * 0,50$	m2	20,025000	
				RAZEM	20,025000
9.9. 35	KNR 2-31 0102-6	Koryta pod ułożenie opaski, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości Krotność = 2	m2		
		20,03	m2	20,030000	
				RAZEM	20,030000
9.9. 36	KNR 2-31 0104-1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm	m2		
		20,03	m2	20,030000	
				RAZEM	20,030000
9.9. 37	KNR 2-31 0407-3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		$(6,20 + 0,50) * 2 + (25,65 + 2 * 0,50)$	m	40,050000	
				RAZEM	40,050000
9.9. 38	KNR 2-31 0114-7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2		
		20,03	m2	20,030000	
				RAZEM	20,030000
9.9. 39	KNR 2-31 0511-2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		
		20,03	m2	20,030000	
				RAZEM	20,030000
10		ROBOTY POZOSTAŁE			
10.10. 40	KNRW 2-01 0505-2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii IV	m2		
	- teren wokół budynku	$(30,00 + 2 * 10,00) * 5,00$	m2	250,000000	
				RAZEM	250,000000
10.10. 41		Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m ² , kubatura - 459,90 m ³ , powierzchnia garażowa - 135,74 m ²								
1		ROBOTY ZIEMNE						
1.1. 1	KNRW 2-01 0119-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - przyjęto koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15-0,25 m ³ - humus do zagospodarowania do robót wykończeniowych	m2	240,000000				
1*		obmiar = 240,000000 m ² -- R -- Robotnicy 0,0053 r-g/m ² -- S --	r-g	1,272000				
2*		Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15-0,25 m ³ (1) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,600000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.1. 2	KNR 2-31 0101-1	Koryta wykonywane na całej powierzchni pod warstwy konstrukcyjne, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	159,030000				
1*		obmiar = 159,030000 m ² -- R -- Robotnicy grupa II 0,0376 r-g/m ² -- S --	r-g	5,979528				
2*		Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15-0,25 m ³ (1) 0,0035 m-g/m ²	m-g	0,556605				
3*		Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m ³ /h 0,0086 m-g/m ²	m-g	1,367658				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
1.1. 3	KNR 2-31 0101-2	Koryta wykonywane na całej powierzchni pod warstwy konstrukcyjne, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2	159,030000				
1*		obmiar = 159,030000 m ² -- R -- Robotnicy grupa II 0,0005 * 3 = 0,0015 r-g/m ² -- S --	r-g	0,238545				

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15-0,25 m ³ (1) 0,0009 * 3 = 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,429381				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		FUNDAMENT						
2.2. 4	KNRW 2-02 1103-1	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek	m3	47,709000				
1*		obmiar = 47,709000 m3 -- R -- Robotnicy 4,32 r-g/m3 -- M --	r-g	206,102880				
2*		Piasek naturalny kopany 1,08 m3/m3	m3	51,525720				
3*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.2. 5	KNRW 2-01 0228-3	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarką, grunt sypki kategorii I-II	m3	47,710000				
1*		obmiar = 47,710000 m3 -- R -- Robotnicy 0,102 r-g/m3 -- S --	r-g	4,866420				
2*		Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	1,479010				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.2. 6	KNRW 2-02 0205-1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton C25/30 z zastosowaniem zbrojenia rozproszonego 20 kg/m3 podawany pompą	m3	26,316000				
1*		obmiar = 26,316000 m3 -- R -- Robotnicy 0,45 r-g/m3 -- M --	r-g	11,842200				
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,015 m3/m3	m3	26,710740				

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,052632				
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,026316				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,02 kg/m ³	kg	0,526320				
6*		Włókna stalowe, zbrojenie rozproszone o wymiarach 50/1 mm 20 kg/m ³	kg	526,320000				
7*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 % -- S --	%					
8*		Środek transportowy (1) 0,01 m-g/m ³	m-g	0,263160				
9*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. 36 m na samochodzie 120 m ³ /h (1) 0,06 m-g/m ³	m-g	1,578960				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.2. 7	KNRW 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne w płycie fundamentowej o szerokości do 30·cm - beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m ³	5,492400				
1*		obmiar = 5,492400 m ³ -- R -- Robotnicy 11,7 r-g/m ³ -- M --	r-g	64,261080				
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m ³ /m ³	m ³	5,602248				
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,048 m ³ /m ³	m ³	0,263635				
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,148295				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 4,3 kg/m ³	kg	23,617320				
6*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		Środek transportowy (1) 0,18 m-g/m ³	m-g	0,988632				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.2. 8	KNRW 2-02 1918-4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m ²	135,730000				
		obmiar = 135,730000 m ²						

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m2, kubatura - 459,90 m3, powierzchnia garażowa - 135,74 m2

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,0663 r-g/m2	r-g	8,998899				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,001 m3/m2	m3	0,135730				
3*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.2. 9	KNRW 2-02 0259-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane fi 12 mm	t	0,346246				
1*		obmiar = 0,346246 t -- R -- Robotnicy 42,9 r-g/t	r-g	14,853953				
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12 mm 1020 kg/t	kg	353,170920				
3*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- Nożyce gilotynowe uniwersalne elektryczno-mechaniczne do fi 25 mm 5,8 m-g/t	m-g	2,008227				
5*		Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	1,661981				
6*		Środek transportowy (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,553994				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2.2. 10	KNRW 2-02 0259-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - strzemiona	t	0,105799				
1*		obmiar = 0,105799 t -- R -- Robotnicy 35,7 r-g/t	r-g	3,777024				
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka) 1002 kg/t	kg	106,010598				

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 3,6 m-g/t	m-g	0,380876				
5*		Nożyce gilotynowe uniwersalne elektryczno-mechaniczne do fi 25 mm 4,75 m-g/t	m-g	0,502545				
6*		Giętarek do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,03 m-g/t	m-g	0,426370				
7*		Środek transportowy (1) 1,3 m-g/t	m-g	0,137539				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					FUNDAMENT			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
3		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE						
3.3. 11	NNRNKB 2-02 0618-1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - pod ściany konstrukcyjne	m2	19,142400				
1*		obmiar = 19,142400 m2 -- R -- Dekarze grupa II 0,09 r-g/m2	r-g	1,722816				
2*		Robotnicy grupa I 0,01 r-g/m2 -- M --	r-g	0,191424				
3*		Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS podkładowa na włókninie poliestrowej 1,15 m2/m2	m2	22,013760				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,1 kg/m2	kg	1,914240				
5*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m2	m-g	0,057427				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3.3. 12	KNRW 2-02 0108-3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5·m, z bloczków z betonu komórkowego, błocek 59·cm, ściana grubości 24·cm	m2	197,832600				
1*		obmiar = 197,832600 m2 -- R -- Robotnicy 1,04 r-g/m2	r-g	205,745904				

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m2, kubatura - 459,90 m3, powierzchnia garażowa - 135,74 m2

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm 6,8 szt/m2	szt	1 345,2616 80				
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4 0,021 m3/m2	m3	4,154485				
4*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3.3. 13	KNRW 2-02 0132-2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór	7,000000				
1*		obmiar = 7,000000 otwór -- R -- Robotnicy 2,14 r-g/otwór	r-g	14,980000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3.3. 14	KNRW 2-02 0514-6	Kanały wentylacyjne z blachy ocynkowanej - KW1 + KN1	szt	14,000000				
1*		obmiar = 14,000000 szt -- R -- Robotnicy 1,72 r-g/szt	r-g	24,080000				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm 7,98 kg/szt	kg	111,720000				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,076 kg/szt	kg	1,064000				
4*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0111 m-g/szt	m-g	0,155400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3.3. 15	KNRW 2-02 1215-1	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach, do 0.10-m2	szt	28,000000				
1*		obmiar = 28,000000 szt -- R -- Robotnicy 0,887 r-g/szt -- M --	r-g	24,836000				

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kratka wentylacyjna stalowa do przewodów blaszanych, obwód do 1000mm 1 szt/szt	szt	28,000000				
3*		Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica do 300mm 1,04 szt/szt	szt	29,120000				
4*		Kolek montażowy z wkrętem 4 szt/szt	szt	112,000000				
5*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,0015 m-g/szt	m-g	0,042000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: ŚCIANY KONSTRUKCYJNE								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
4		TYNKI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE						
4.4. 16	KNRW 2-02 0803-3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	292,940900				
1*		obmiar = 292,940900 m2 -- R -- Robotnicy 0,681 r-g/m2	r-g	199,492753				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4) 0,0027 m3/m2	m3	0,790940				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0,0206 m3/m2	m3	6,034583				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0,0021 m3/m2	m3	0,615176				
5*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Wyciąg 0,0449 m-g/m2	m-g	13,153046				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4.4. 17	KNRW 2-02 0808-5	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3-m2, wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 15-cm	m2	7,035000				
1*		obmiar = 7,035000 m2 -- R -- Robotnicy 2,63 r-g/m2 -- M --	r-g	18,502050				

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4) 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,018995				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0,0217 m ³ /m ²	m ³	0,152660				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,015477				
5*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Wyciąg 0,0472 m-g/m ²	m-g	0,332052				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4.4. 18	KNRW 2-02 0902-1	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m ²	127,914500				
1*		obmiar = 127,914500 m ² -- R -- Robotnicy 0,883 r-g/m ² -- M --	r-g	112,948504				
2*		Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4) 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,358161				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0,0211 m ³ /m ²	m ³	2,698996				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,076749				
5*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Wyciąg 0,108 m-g/m ²	m-g	13,814766				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4.4. 19	KNRW 2-02 0902-3	Tynki zwykłe kategorii III, ościeża o szerokości do 15·cm, ręcznie	m ²	4,690000				
1*		obmiar = 4,690000 m ² -- R -- Robotnicy 4,39 r-g/m ² -- M --	r-g	20,589100				
2*		Zaprawa wapienna M-0.6 (m.4) 0,0029 m ³ /m ²	m ³	0,013601				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0,0217 m ³ /m ²	m ³	0,101773				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,002814				

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m2, kubatura - 459,90 m3, powierzchnia garażowa - 135,74 m2

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Wyciąg 0,454 m-g/m2	m-g	2,129260				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4.4. 20	ZKNR C 2 0114-1	Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	m2	132,600000				
1*		obmiar = 132,600000 m2 -- R -- Robotnicy 0,105 r-g/m2	r-g	13,923000				
2*		-- M -- Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne 0,3 dm3/m2	dm3	39,780000				
3*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- Wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,530400				
5*		Środek transportowy (1) 0,0004 m-g/m2	m-g	0,053040				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
4.4. 21	ZKNR C 2 0114-3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, ziarno 1,5 mm	m2	127,910000				
1*		obmiar = 127,910000 m2 -- R -- Robotnicy 0,5435 r-g/m2	r-g	69,519085				
2*		-- M -- Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe 2,57 kg/m2	kg	328,728700				
3*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- Wyciąg 0,0055 m-g/m2	m-g	0,703505				
5*		Środek transportowy (1) 0,0075 m-g/m2	m-g	0,959325				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4. 22	ZKNR C 2 0114-5	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze kamyczkowej na, ościeżach o szerokości do 15 cm, ziarno 1,5 mm	m2	4,690000				
1*		obmiar = 4,690000 m2 -- R -- Robotnicy 2,3725 r-g/m2	r-g	11,127025				
2*		-- M -- Masa tynkarska silikonowa, kolory podstawowe 2,65 kg/m2	kg	12,428500				
3*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
4*		-- S -- Wyciąg 0,0055 m-g/m2	m-g	0,025795				
5*		Środek transportowy (1) 0,0075 m-g/m2	m-g	0,035175				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: TYNKI WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
5		WIENIEC NA ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH						
5.5. 23	KNRW 2-02 0212-12	Wieniec monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	5,492400				
1*		obmiar = 5,492400 m3 -- R -- Robotnicy 11,7 r-g/m3	r-g	64,261080				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30) 1,02 m3/m3	m3	5,602248				
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,048 m3/m3	m3	0,263635				
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0,027 m3/m3	m3	0,148295				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 4,3 kg/m3	kg	23,617320				
6*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
7*		-- S -- Wyciąg 0,96 m-g/m3	m-g	5,272704				
8*		Środek transportowy (1) 0,18 m-g/m3	m-g	0,988632				
Razem koszty bezpośrednie								

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5.5. 24	KNRW 2-02 0259-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane fi 12 mm	t	0,369074				
1*		obmiar = 0,369074 t -- R -- Robotnicy 42,9 r-g/t -- M --	r-g	15,833275				
2*		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12 mm 1020 kg/t	kg	376,455480				
3*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		Nożyce gilotynowe uniwersalne elektryczno-mechaniczne do fi 25 mm 5,8 m-g/t	m-g	2,140629				
5*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 4,8 m-g/t	m-g	1,771555				
6*		Wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,295259				
7*		Środek transportowy (1) 1,6 m-g/t	m-g	0,590518				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5.5. 25	KNRW 2-02 0259-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie - strzemiona	t	0,090005				
1*		obmiar = 0,090005 t -- R -- Robotnicy 35,7 r-g/t -- M --	r-g	3,213179				
2*		Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka) 1002 kg/t	kg	90,185010				
3*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 % -- S --	%					
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 3,6 m-g/t	m-g	0,324018				

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce gilotynowe uniwersalne elektryczno-mechaniczne do fi 25 mm	m-g	0,427524				
6*		4,75 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	0,362720				
7*		4,03 m-g/t						
7*		Wyciąg	m-g	0,064804				
8*		0,72 m-g/t						
8*		Środek transportowy (1)	m-g	0,117007				
		1,3 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: WIENIEC NA ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
6		KONSTRUKCJA DACHU						
6.6. 26	KNRW 2-05 0101-4	Hale typu lekkiego, ramy - murlaty z kształtownika stalowego kwadratowego 120x120x5	t	1,346625				
1*		obmiar = 1,346625 t -- R -- Robotnicy budowlani 13,05 r-g/t	r-g	17,573456				
2*		-- M -- Kształtownik stalowy zamknięty, kwadratowy, gięty na zimno 120x120x5,0 mm 1022,222222 kg/t	kg	1 376,5500 00				
3*		Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/t	kg	0,269325				
4*		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowej 0,1 kg/t	kg	0,134663				
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy z żurawikiem ładunkowym (HDS) pow. 10-15 t (1) 0,8 m-g/t	m-g	1,077300				
6*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 2 m-g/t	m-g	2,693250				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6.6. 27	KNRW 2-05 0102-4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników - rama pośrednia z kształtownika stalowego kwadratowego 120x120x5	t	0,448875				
1*		obmiar = 0,448875 t -- R -- Robotnicy budowlani 27,41 r-g/t	r-g	12,303664				
		-- M --						

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m2, kubatura - 459,90 m3, powierzchnia garażowa - 135,74 m2

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kształtownik stalowy zamknięty, kwadratowy, gięty na zimno 120x120x5,0 mm 1022,222222 kg/t	kg	458,850000				
3*		Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,9 kg/t	kg	0,403988				
4*		Trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowej 0,3 kg/t -- S --	kg	0,134663				
5*		Samochód skrzyniowy z żurawikiem ładunkowym (HDS) pow. 10-15 t (1) 2,4 m-g/t	m-g	1,077300				
6*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,4 m-g/t	m-g	0,628425				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
6.6. 28	KNRW 2-05 1004-3	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną, dach stromy o nachyleniu powyżej 10%	m2	181,280000				
1*		obmiar = 181,280000 m2 -- R -- Robotnicy budowlani 0,6834 r-g/m2 -- M --	r-g	123,886752				
2*		Płyta warstwowa dachowa z rdzeniem poliuretanowym, z okładziną z blach stalowych powlekanych, grubość 100 mm 1,08 m2/m2 -- S --	m2	195,782400				
3*		Samochód skrzyniowy z żurawikiem ładunkowym (HDS) pow. 10-15 t (1) 0,0854 m-g/m2	m-g	15,481312				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: KONSTRUKCJA DACHU								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
7		OBRÓBKI BLACHARSKIE, ORYNNOWANIE, POKRYCIE						
7.7. 29	NNRNKB 2-02 0541-1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	12,875000				
1*		obmiar = 12,875000 m2 -- R -- Blacharze grupa II 1,01 r-g/m2	r-g	13,003750				
2*		Robotnicy grupa I 1,14 r-g/m2 -- M --	r-g	14,677500				

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm, powłoka poliester 1,23 m ² /m ²	m ²	15,836250				
4*		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach z uszczelką EPDM 27,5 szt/m ²	szt	354,062500				
5*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,103000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7.7. 30	NNRNKB 2-02 0541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m ²	13,786500				
		obmiar = 13,786500 m ² -- R --						
1*		Blacharze grupa II 0,64 r-g/m ²	r-g	8,823360				
2*		Robotnicy grupa I 0,71 r-g/m ²	r-g	9,788415				
		-- M --						
3*		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5 mm, powłoka poliester 1,23 m ² /m ²	m ²	16,957395				
4*		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach z uszczelką EPDM 17,2 szt/m ²	szt	237,127800				
5*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 %	%					
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0,008 m-g/m ²	m-g	0,110292				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7.7. 31	KNR 15 0528-3	Rynny dachowe z PCV, Fi-12,5·cm	m	25,750000				
		obmiar = 25,750000 m -- R --						
1*		Dekarze grupa II 0,5015 r-g/m	r-g	12,913625				
2*		Robotnicy grupa I 0,0545 r-g/m	r-g	1,403375				
		-- M --						
3*		Rynna dachowa z polichlorku winylu o średnicy 120 mm - rozmiar "125" 1,1 m/m	m	28,325000				
4*		Uchwyt rynnowy z PVC - rozmiar 125 mm 2 szt/m	szt	51,500000				
5*		Rynnowy lej spustowy z PVC - rozmiar 125/90 mm 0,3245 szt/m	szt	8,355875				

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Złączka rynnowa z PVC - rozmiar 125 mm 0,3245 szt/m	szt	8,355875				
7*		Denko rynnowe z PVC zewnętrzne - rozmiar 125 mm 0,108167 szt/m	szt	2,785300				
8*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 % -- S --	%					
9*		Wyciąg 0,0018 m-g/m	m-g	0,046350				
10*		Środek transportowy (1) 0,0032 m-g/m	m-g	0,082400				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
7.7. 32	KNR 15 0529-3	Rury spustowe z PCV, Fi-9,0-cm	m	20,720000				
1*		obmiar = 20,720000 m -- R -- Dekarze grupa II 0,5015 r-g/m	r-g	10,391080				
2*		Robotnicy grupa I 0,0545 r-g/m -- M --	r-g	1,129240				
3*		Rura spustowa z polichlorku winylu o średnicy 90 mm 1,1 m/m	m	22,792000				
4*		Obejma rury spustowej z PVC rozmiar "90" 0,772201 szt/m	szt	16,000005				
5*		Kolano z PVC fi 900 mm 0,772201 szt/m	szt	16,000005				
6*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 % -- S --	%					
7*		Środek transportowy (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,062160				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: OBRÓBKİ BLACHARSKIE, ORYNNOWANIE, POKRYCIE								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
8		BRAMY GARAŻOWE						
8.8. 33	KNRW 2-02 1205-7	Wrota do garaży przyspawane do obetonowanych ościeżnic podnoszone	m2	36,750000				
1*		obmiar = 36,750000 m2 -- R -- Robotnicy 3,33 r-g/m2 -- M --	r-g	122,377500				

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Brama garażowa uchylna z wypełnieniem stalowym, o wym. 2375x2125 mm przetłaczana pionowo, kolor RAL, otwierana ręcznie, prowadzenie górne, 0,190476 szt/m ²	szt	6,999993				
3*		Okucie stolarskie - klamka drzewiowa szyldem, wkładka 0,190476 szt/m ²	szt	6,999993				
4*		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 2 szt/m ²	szt	73,500000				
5*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 1,5 % -- S --	%					
6*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,3 m-g/m ²	m-g	11,025000				
7*		Środek transportowy (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	2,205000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział: BRAMY GARAŻOWE								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
9		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU						
9.9. 34	KNR 2-31 0102-5	Koryta pod ułożenie opaski, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm	m ²	20,025000				
1*		obmiar = 20,025000 m ² -- R -- Robotnicy grupa II 0,4154 r-g/m ²	r-g	8,318385				
2*		-- S -- Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg 0,0433 m-g/m ²	m-g	0,867083				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9.9. 35	KNR 2-31 0102-6	Koryta pod ułożenie opaski, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości Krotność = 2	m ²	20,030000				
1*		obmiar = 20,030000 m ² -- R -- Robotnicy grupa II 0,1062 * 2 = 0,2124 r-g/m ²	r-g	4,254372				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m2, kubatura - 459,90 m3, powierzchnia garażowa - 135,74 m2

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.9. 36	KNR 2-31 0104-1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2	20,030000				
		obmiar = 20,030000 m2						
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0141 r-g/m2	r-g	0,282423				
2*		Robotnicy grupa II 0,0938 r-g/m2	r-g	1,878814				
		-- M --						
3*		Piasek naturalny kopany 0,123 m3/m2	m3	2,463690				
4*		Woda 0,005 m3/m2	m3	0,100150				
5*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9.9. 37	KNR 2-31 0407-3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	40,050000				
		obmiar = 40,050000 m						
1*		-- R -- Brukarze grupa II 0,1202 r-g/m	r-g	4,814010				
2*		Robotnicy grupa I 0,1202 r-g/m	r-g	4,814010				
		-- M --						
3*		Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare 1,02 m/m	m	40,851000				
4*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,006 m3/m	m3	0,240300				
5*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 0,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9.9. 38	KNR 2-31 0114-7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	20,030000				
		obmiar = 20,030000 m2						
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0,0207 r-g/m2	r-g	0,414621				
2*		Robotnicy grupa II 0,0097 r-g/m2	r-g	0,194291				
		-- M --						
3*		Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0,0143 t/m2	t	0,286429				
4*		Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm 0,1697 t/m2	t	3,399091				

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,160240				
6*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 0,5 %	%					
7*		-- S -- Zagęszczarka spalinowa płytowa o wadze od 170 do 220 kg 0,0256 m-g/m ²	m-g	0,512768				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
9.9. 39	KNR 2-31 0511-2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m ²	20,030000				
1*		obmiar = 20,030000 m ² -- R -- Brukarze grupa III 0,4937 r-g/m ²	r-g	9,888811				
2*		Robotnicy grupa II 0,7405 r-g/m ²	r-g	14,832215				
3*		-- M -- Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany 0,0117 t/m ²	t	0,234351				
4*		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	20,530750				
5*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0788 m ³ /m ²	m ³	1,578364				
6*		Woda 0,026 m ³ /m ²	m ³	0,520780				
7*		Materiały inne (Materiały)'(od M) 0,5 %	%					
8*		-- S -- Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,500750				
9*		Wibrator powierzchniowy do 225-kg 0,13 m-g/m ²	m-g	2,603900				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ROBOTY POZOSTAŁE						
10.10 . 40	KNRW 2-01 0505-2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii IV	m2	250,000000				
1*		obmiar = 250,000000 m2 -- R -- Robotnicy 0,138 r-g/m2	r-g	34,500000				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
10.10 . 41		Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl	1,000000				
		obmiar = 1,000000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ROBOTY POZOSTAŁE			
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY ZIEMNE					
2 FUNDAMENT					
3 ŚCIANY KONSTRUKCYJNE					
4 TYNKI WEWNĘTRZNE i ZEWNĘTRZNE					
5 WIENIEC NA ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH					
6 KONSTRUKCJA DACHU					
7 OBRÓBKI BLACHARSKIE, ORYNNOWANIE, POKRYCIE					
8 BRAMY GARAŻOWE					
9 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU					
10 ROBOTY POZOSTAŁE					
Razem koszty bezpośrednie					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Budynek garażowy na 7 stanowisk postojowych wykonany w technologii tradycyjnej. Powierzchnia zabudowy - 159,03 m², kubatura - 459,90 m³, powierzchnia garażowa - 135,74 m²

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	ROBOTY ZIEMNE							
2	FUNDAMENT							
3	ŚCIANY KONSTRUKCYJNE							
4	TYNKI WEWNĘTRZNE i ZEWNĘTRZNE							
5	WIENIEC NA ŚCIANACH KONSTRUKCYJNYCH							
6	KONSTRUKCJA DACHU							
7	OBRÓBKI BLACHARSKIE, ORYNNOWANIE, POKRYCIE							
8	BRAMY GARAŻOWE							
9	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU							
10	ROBOTY POZOSTAŁE							
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: