

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45262690-4 Remont starych budynków

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

ADRES INWESTYCJI: ul. Przodkowska 17, dz. nr 32/4;  
gmina Przodkowo, obręb Tokary

NAZWA INWESTORA: Gmina Przodkowo

ADRES INWESTORA: ul. Kartuska 21; 83 – 304 Przodkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana Mieczysław Tkaczyk 604 435 044; indom.tkaczyk@wp.pl

DATA OPRACOWANIA: 2021-08-11

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-08-11

Data zatwierdzenia

## BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Prace rozbiórkowe i demontażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Ławy, stopy i ściany fundamentowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Izolacje fundamentów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Ściany konstrukcyjne, nadproża, wieńce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Posadzka	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Dach - konstrukcja, pokrycie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Stolarka okienna i drzwiowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Elewacja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Instalacja wod-kan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	Instalacja centralnego ogrzewania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	Instalacja elektryczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	Prace wykończeniowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13	Zagospodarowanie terenu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**

## BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU</b>					
<b>1</b>		<b>Prace rozbiórkowe i demontażowe</b>			
1.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		22,5 + 4	m	26,50	
				RAZEM	<b>26,50</b>
1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		26,50 * 0,2 * 0,3	m3	1,59	
				RAZEM	<b>1,59</b>
1.3	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych wraz z bramą i słupem do koszykówki - rozebranie	m2		
		26,5 * 1,5	m2	39,75	
				RAZEM	<b>39,75</b>
1.4	KNR 2-25 0307-03 analiza indywidualna	Słupy drewniane- demontaż	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
1.5	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie (rozebrnego ogrodzenia wraz z fundamentami) gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 30 km	m3		
		10 * 0,3 * 0,3 * 1 + 2 + 1,59 + 26,50 * 0,15 * 0,3 * 1	m3	5,68	
				RAZEM	<b>5,68</b>
<b>2</b>		<b>Ławy, stopy i ściany fundamentowe</b>			
2.1	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3		
		1,5 * 1,5 * (6 * 2 + 13)	m3	56,25	
				RAZEM	<b>56,25</b>
2.2	KNR 2-02 1101-07 analiza indywidualna	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - przygotowanie podłoża pod posadzkę w garażu(z dostawą piasku z wykonaniem zagęszczenia)	m3		
		12 * 6 * 0,3	m3	21,60	
				RAZEM	<b>21,60</b>
2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm B- 15	m3		
		0,1 * 0,6 * (6 * 2 + 12 * 2)	m3	2,16	
				RAZEM	<b>2,16</b>
2.4	analiza indywidualna	Szalunek ław	m2		
		0,4 * (6 + 12 + 6 + 12) * 2	m2	28,80	
				RAZEM	<b>28,80</b>
2.5	KNR 2-02 0202-08	Ławy fundamentowe żelbetowe, szerokości do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,4 * 0,6 * (6 * 2 + 12 * 2)	m3	8,64	
				RAZEM	<b>8,64</b>
2.6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		0,3	t	0,30	
				RAZEM	<b>0,30</b>
2.7	KNR 19-01 0301-04	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,24 * 0,38 * 1 * (6 * 2 + 12 * 2)	m3	3,28	
				RAZEM	<b>3,28</b>

## BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>			
3.1	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		1 * (12,5 * 2 + 6 * 2)	m2	37,00	
				RAZEM	<b>37,00</b>
3.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		37	m2	37,00	
				RAZEM	<b>37,00</b>
3.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		37	m2	37,00	
				RAZEM	<b>37,00</b>
3.4	KNR 0-29 0642-01 analiza indywidualna	Docieplenie ścian fundamentu płytami polistyrenowymi - poniżej poziomu gruntu (Styrodur gr. 18 cm)	m2		
		1 * (12,5 * 2 + 6 * 2)	m2	37,00	
				RAZEM	<b>37,00</b>
<b>4</b>		<b>Ściany konstrukcyjne, nadproża, wieńce</b>			
4.1	KNR 19-01 0307-01 analogia	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków silikatowych o gr. 24 cm	m2		
		(6 * 2 + 12,50 * 2) * 4,2 - (5 * 3,7) + 0,5 * 6 * 3 * 2	m2	154,90	
				RAZEM	<b>154,90</b>
4.2	KNR 2-02 0210-03 analogia	Belki i podciąg, żelbetowe, wieńce żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B 25- wieńce	m3		
		(12,5 * 2 + 6 * 2) * 0,25 * 0,25 + 4,2 * 0,25 * 0,25 * 2 * 2 + 0,25 * 0,25 * 2 * 4 + 0,4 * 0,25 * 6,5	m3	4,51	
				RAZEM	<b>4,51</b>
4.3	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Stupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m	m3		
		0,25 * 0,25 * 3 * 2 + 4,2 * 0,25 * 0,25 * 10	m3	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
4.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		1,1	t	1,10	
				RAZEM	<b>1,10</b>
<b>5</b>		<b>Posadzka</b>			
5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20cm (żwir)	m3		
		0,2 * 6 * 12	m3	14,40	
				RAZEM	<b>14,40</b>
5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 15 cm C16/20	m3		
		0,15 * 6 * 12	m3	10,80	
				RAZEM	<b>10,80</b>
5.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		6 * 12	m2	72,00	
				RAZEM	<b>72,00</b>
5.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt STYRODUR XPS 700 - jedna warstwa gr. 10 cm	m2		
		72	m2	72,00	
				RAZEM	<b>72,00</b>
5.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm C20/25	m2		
		72	m2	72,00	
				RAZEM	<b>72,00</b>

BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm C20/25 Krotność = 5,5	m2		
		72	m2	72,00	
				RAZEM	72,00
5.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową (zbrojona górą i dołem siatką Ø3 100x100) - garaż Krotność = 2	m2		
		72	m2	72,00	
				RAZEM	72,00
5.8	KNNR-W 3 1010-01 analogia	Malowanie konstrukcji betonowych farbą epoksydową - powierzchnie poziome - garaże	m2		
		72	m2	72,00	
				RAZEM	72,00
<b>6</b>		<b>Dach - konstrukcja, pokrycie</b>			
6.1	KNR-W 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m3d rew.		
		0,16 * 0,16 * 12,5 * 2	m3d rew.	0,64	
				RAZEM	0,64
6.2	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie i jętki długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m3		
		0,09 * 0,18 * 4,65 * 13 * 2 + 0,09 * 0,18 * 4 * 13 + 0,16 * 0,16 * 12,60	m3	3,12	
				RAZEM	3,12
6.3	KNR 13-12 0504-01 analogia	Ściąg stalowe 100*100*5	t		
		5 * 6 * 15 / 1000	t	0,45	
				RAZEM	0,45
6.4	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m2		
		4,65 * 2 * 12,6	m2	117,18	
				RAZEM	117,18
6.5	KNR-W 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyonej	m2		
		117,80	m2	117,80	
				RAZEM	117,80
6.6	KNR AT-09 0802-02	Błacha dachowa trapezowa	m2		
		117,80	m2	117,80	
				RAZEM	117,80
6.7	KNR AT-09 0802-07	Obróbki blacharskie	m2		
		12,6 * 0,6 * 2 * 2	m2	30,24	
				RAZEM	30,24
6.8	KNR AT-09 0802-09	Wiatrownice szczytowe	m		
		0,6 * 4,65 * 4	m	11,16	
				RAZEM	11,16
6.9	KNR AT-09 0802-10	Elementy wykończeniowe - gąsiory	m		
		12,60	m	12,60	
				RAZEM	12,60
6.10	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		12,60 * 2	m	25,20	
				RAZEM	25,20
6.11	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 100 mm	m		
		3 * 4,5 + 1,5	m	15,00	

BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,00
6.12	KNR-W 2-02 0612-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.18cm	m2		
		4,5 * 2 * 12,60	m2	113,40	
				RAZEM	113,40
6.13	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii parochronnej na krokwiach	m2		
		117,80	m2	117,80	
				RAZEM	117,80
<b>7</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
7.1	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką (wraz z parapetami wewnętrznymi PCV i zewnętrznymi blacha-kolor biały) 4 szt.	m2		
		0,7 * 1,7 * 4	m2	4,76	
				RAZEM	4,76
7.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi metalowe pełne 1szt.	m2		
		1 * 2,05	m2	2,05	
				RAZEM	2,05
7.3	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie (z automatyką) z wbudowanymi drzwiami	m2		
		5 * 3,7	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
<b>8</b>		<b>Elewacja</b>			
8.1	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m2		
		$4,60 * (12,5 * 2 + 6 * 2) + 0,5 * 6,5 * 3 * 2 - (11 * 3) - (5 * 3,7)$	m2	138,20	
				RAZEM	138,20
8.2	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.18 cm na ścianach	m2		
		138,20	m2	138,20	
				RAZEM	138,20
8.3	KNR 0-28 2627-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami	szt.		
		138,20	szt.	138,20	
				RAZEM	138,20
8.4	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		138,20	m2	138,20	
				RAZEM	138,20
8.5	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk silikatowo - silikonowy; baranek 1,5mm	m2		
		138,20	m2	138,20	
				RAZEM	138,20
<b>9</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>			
9.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm z wykopem	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
9.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
9.3	KNKRB 1 0420-02	Ułożenie odwodnienia liniowego na podbudowie	m		
		5	m	5,00	

BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
<b>10</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
10.1	KNR 4-03 1001-11 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
10.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE- X/AL/PE-X o śr. zewnętrznej 20*2 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20 * 2	m	40,00	
				RAZEM	40,00
10.3	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE- X/AL/PE-X o śr. zewnętrznej 26*3 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10 * 2	m	20,00	
				RAZEM	20,00
10.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
10.5	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
10.6	KNR 13-23 0204-01	Zamurowanie bruzd o przekroju do 0.1 x 0.15 w murach	m3		
		25 * 0,1 * 0,15	m3	0,38	
				RAZEM	0,38
10.7	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10.8	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie wymiar; 600*1600 typ KV22	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10.9	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10.10	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zawór grzejnikowy podwójne wraz zw śrubunkami o śr.nom. do 15 mm- powrotny	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10.11	KNR 2-15 0415-01 analogia	Głowice termostatyczne	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10.12	KNR 2-15 0512-01 analiza indywidualna	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
11.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,6 * 0,6 * 28	m3	10,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,08</b>
11.2	KNR 13-14 0301-04	Uziom poziomy wykonany bednarką ocynkowaną o przekroju do 200 mm2 ułożoną w ziemi z mechanicznym wykopem - PFeZn 25*4mm	m		
		14 + 7 * 2	m	28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
11.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
11.4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		5 * 4	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
11.5	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		5 * 4 + 13	m	33,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,00</b>
11.6	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		12	szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
11.7	KNR 4-01 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11.8	KNR 5-08 0404-01	Rozbudowa rozdzielnic skrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11.9	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 układany w tynku YDY 3*1,5mm2	m		
		150	m	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
11.10	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 układany w tynku YDY 3*2,5mm2	m		
		150	m	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
11.11	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 układany w tynku YDY 5*4mm2 - zasilanie rozdzielnic oraz do gniazd siłowych	m		
		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
11.12	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		300	m	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
11.13	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe natynkowe LED 32W 4000K	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
11.14	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe natynkowe - LED IP 65 51W 4000K	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>



BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.15	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe - ewakuacyjna SAFE LED 6W IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11.16	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe - awaryjna 8W LED IP 65	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
11.17	KNNR 5 0503-01	Oprawa hermet LED 8W IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11.18	KNR 2-17 0205-01 analogia	Odsysacz spalin dla samochodów ciężarowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11.19	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2- biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
11.20	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych siłowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11.21	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11.22	KNR 5-08 0307-02 analogia	Włącznik syreny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11.23	KNR 5-08 0307-02 analiza indywidualna	Syrena alarmowa (przeniesienie wraz ze wspornikiem i elementami montażowymi)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11.24	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1- fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,00	
				RAZEM	5,00
11.25	analiza indywidualna	Przyłącze napowietrzne - przeróbka	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>12</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
12.1	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		4,45 * (12 * 2 + 6 * 2)	m2	160,20	
				RAZEM	160,20
12.2	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo- kartonowymi na ruszcie metalowym (płyta podwójnie)	m2		
		4,50 * 2 * 12	m2	108,00	
				RAZEM	108,00

BUDOWA GARAŻU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.3	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		160,20 + 108	m2	268,20	
				RAZEM	<b>268,20</b>
12.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni ścian i sufitów z gruntowaniem	m2		
		268,20	m2	268,20	
				RAZEM	<b>268,20</b>
12.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi powierzchni ściągów metalowych i drewnianych jętek	m2		
		$(0,09 * 2 + 0,18 * 2) * 4 * 11 + (0,1 * 4 * 6 * 5)$	m2	35,76	
				RAZEM	<b>35,76</b>
<b>13</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
13.1	KNR 2-31 0101-010101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		25,50	m2	25,50	
				RAZEM	<b>25,50</b>
13.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		25,50	m2	25,50	
				RAZEM	<b>25,50</b>
13.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		25,5	m2	25,50	
				RAZEM	<b>25,50</b>
13.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo -piaskowej	m2		
		25,5	m2	25,50	
				RAZEM	<b>25,50</b>
13.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$22,15 * 0,2 * 0,3$	m3	1,33	
				RAZEM	<b>1,33</b>
13.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		22,15	m	22,15	
				RAZEM	<b>22,15</b>
13.7	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m2		
		$(22,15 - 4,7) * 1,5$	m2	26,18	
				RAZEM	<b>26,18</b>
13.8	KNR 2-25 0312-01	Brama i furka z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m2		
		$4,7 * 1,5$	m2	7,05	
				RAZEM	<b>7,05</b>