

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45.00.00.00

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa istniejącego garażu pod potrzeby nowego średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla Ochotniczej Straży w Bobrowcach

ADRES INWESTYCJI: Bobrowce, ul. Środkowa 3, gm. Mszczonów

NAZWA INWESTORA: OSP Bobrowce (GMINA MSZCZONÓW)

ADRES INWESTORA: Bobrowce, ul. Środkowa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Krawczyk

DATA OPRACOWANIA:

08.08.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ETAP 1</b>			
1.1		<b>Garaż</b>			
1.1.1		<b>rozbiórki, roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
d.1.1.1					
1		9,525 * 0,15	m2	1,429	
				RAZEM	1,429
2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
d.1.1.1					
1		9,525 * 1,0	m2	9,525	
				RAZEM	9,525
3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1.1					
1		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
4	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
d.1.1.1					
1		67,08	m3	67,080	
				RAZEM	67,080
5	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
d.1.1.1					
1		67,08	m3	67,080	
				RAZEM	67,080
6	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
d.1.1.1					
1		67,08	m3	67,080	
				RAZEM	67,080
7	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
d.1.1.1					
1		43	m3	43,000	
				RAZEM	43,000
8	KNR 13-13 0901-10 analogia	Demontaż obudowy dachu z blach stalowych	m2		
d.1.1.1					
1		{bud.istn} 60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
1.1.2		<b>podbicie fundamentu w osi B</b>			
9	TZKNBK II - 164	Wykop przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie wilgotnym kat. I-II	m3		
d.1.1.1					
2		(9,525 * 1,3 * 1,0 * 40%) + (9,525 * 1,3 * 1,0 * 40%)	m3	9,906	
				RAZEM	9,906
10	TZKNBK III - 21	Układanie betonu na gruncie - w podłożach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp. o objętości elementu do 0.5 m3	m3		
d.1.1.1					
2		9,525 * 0,8 * 0,1	m3	0,762	
				RAZEM	0,762
11	TZKNBK VII -29	Izolacja pozioma z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
d.1.1.1					
2		9,525 * 0,8	m2	7,620	
				RAZEM	7,620
12	TZKNBK III - 02	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu do 0.5 m2	m2		
d.1.1.1					
2					

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,525 * 0,3 + 9,525 * 0,3 {zastawki} (0,8 * 0,3) * 7	m2 m2	5,715 1,680	
				RAZEM	7,395
13 d.1.1. 2	TZKNBK III - 15	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych prostych o średnicy stali do 12 mm	kg		
		{1} 162,00 * 0,222 {2} 150% * (9,525 * 7) * 0,888	kg kg	35,964 88,811	
				RAZEM	124,775
14 d.1.1. 2	TZKNBK III - 19	Wykonanie złącza prętów zbrojeniowych przez spawanie za pomocą tlenu i acetyleny przy średnicy pręta 10 - 20 mm	szt		
		7 * 5	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
15 d.1.1. 2	TZKNBK III - 45	Betonowanie różnych oddzielnych elementów (stopnie, słupki, poduszki itp.) wykonywanych na placu budowy w formach rozbielalnych	m3		
		0,3 * 0,8 * 9,525	m3	2,286	
				RAZEM	2,286
16 d.1.1. 2	TZKNBK VII - -20	Izolacja pozioma powłokowa emulsją lub roztworem asfaltowym izolacyjnym	m2		
		(0,3 + 0,8 + 0,3) * 9,525	m2	13,335	
				RAZEM	13,335
17 d.1.1. 2	TZKNBK II - 167	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.9 - poz.10 - poz.15	m3	6,858	
				RAZEM	6,858
<b>1.1.3</b>		<b>fundamenty</b>			
18 d.1.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		(0,6 * 33 + 0,8 * 10) * 0,1	m3	2,780	
				RAZEM	2,780
19 d.1.1. 3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		{LF1} (0,3 * 0,6) * (11,69 - 0,4 * 2)	m3	1,960	
		{LF2} (0,3 * 0,4) * (5,37 + 0,4 + 1,85 + 11,69 + 1,85 + 0,4 + 5,37 + 1,15 + 1,85 + 1,85)	m3	3,814	
				RAZEM	5,774
20 d.1.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(795,18 - {2} 50% * (9,525 * 7) * 0,888) * 0,001	t	0,766	
				RAZEM	0,766
21 d.1.1. 3	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m3		
		{LF1} (0,24 * 1,22) * (11,69 - 0,32 * 2)	m3	3,235	
		{LF2} (0,24 * 1,22) * (1,28 + 0,08 + 5,37 + 0,4 + 1,85 + 0,32 + 0,08 + 5,37 + 0,4 + 1,85 + 0,32 + 11,69 - 0,32 * 2 + 2,01 + 2,01)	m3	9,484	
				RAZEM	12,719
22 d.1.1. 3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		{ławy fundamentowe}			
		{LF1} (0,3 * 2 + 0,6) * (11,69 - 0,4 * 2)	m2	13,068	
		{LF2} (0,3 * 2 + 0,4) * (5,37 + 0,4 + 1,85 + 11,69 + 1,85 + 0,4 + 5,37 + 1,15 + 1,85 + 1,85)	m2	31,780	
		{ściany fundamentowe}			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{LF1-stara ściana} $1,22 * (11,69 - 0,32 * 2)$	m2	13,481	
		{LF1} $[1,22 * (11,69 - 0,32 * 2)] * 2$	m2	26,962	
		{LF2} $[1,22 * (1,28 + 0,08 + 5,37 + 0,4 + 1,85 + 0,32 + 0,08 + 5,37 + 0,4 + 1,85 + 0,32 + 11,69 - 0,32 * 2 + 2,01 + 2,01)] * 2$	m2	79,032	
				RAZEM	<b>164,323</b>
23 d.1.1. 3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwą	m2		
		poz.22	m2	164,323	
				RAZEM	<b>164,323</b>
24 d.1.1. 3	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 5 cm pionowe na zaprawie z osłonięciem folią fundamentową	m2		
		{ściany fundamentowe}	m2	13,260	
		{LF1} $1,2 * (11,69 - 0,32 * 2)$	m2	38,868	
		{LF2} $1,2 * (1,28 + 0,08 + 5,37 + 0,4 + 1,85 + 0,32 + 0,08 + 5,37 + 0,4 + 1,85 + 0,32 + 11,69 - 0,32 * 2 + 2,01 + 2,01)$	m2		
				RAZEM	<b>52,128</b>
<b>1.1.4</b>		<b>konstrukcja nadziemia</b>			
25 d.1.1. 4	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m2		
		{wewn.} $5,14 * (11,69 - 0,32 * 2 + 2,01 + 2,01) - (0,94 * 2,05)$	m2	75,533	
		{zewn.} $5,14 * (1,28 + 0,08 + 5,37 + 0,4 + 1,85 + 0,32 + 0,08 + 5,37 + 0,4 + 1,85 + 0,32 + 11,69 - 0,32 * 2) - (1,2 * 2,05 + 1,2 * 2,05 + 0,9 * 2,05 + 4,72 * 4,12)$	m2	119,610	
		{nadmurowanie ś.c.istniejącej} $(11,69 - 0,32) * 0,83$	m2	9,437	
				RAZEM	<b>204,580</b>
26 d.1.1. 4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		$0,24 * 0,24 * 5,34$	m3	0,308	
		$0,24 * 0,55 * 5,34$	m3	0,705	
				RAZEM	<b>1,013</b>
27 d.1.1. 4	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,24 * 0,40 * (0,24 + 4,72 + 0,24)$	m3	0,499	
		{belki naprzewne} $0,24 * 0,24 * (1,5 + 1,5 + 1,2)$	m3	0,242	
				RAZEM	<b>0,741</b>
28 d.1.1. 4	KNR 2-02 0211-04	Wieżce - przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m3		
		{wewn.} $(0,24 * 0,24) * (11,69 - 0,32 * 2 + 2,01 + 2,01)$	m3	0,868	
		{zewn.} $(0,24 * 0,24) * (1,28 + 0,08 + 5,37 + 0,4 + 1,85 + 0,32 + 0,08 + 5,37 + 0,4 + 1,85 + 0,32 + 11,69 - 0,32 * 2)$	m3	1,634	
		{zewn.} $(0,24 * 0,24) * (11,69 - 0,32)$	m3	0,655	
				RAZEM	<b>3,157</b>
29 d.1.1. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
		$545,31 * 0,001$	t	0,545	
				RAZEM	<b>0,545</b>
30 d.1.1. 4	KNR 13-13 0806-03	Konstrukcje stalowe budynków i budowli - belki stalowe	t		
		{bud.istn. HEB140} $(5,65 * 6) * 0,0337$	t	1,142	
		{bud.proj.HEB140} $(8,46 * 6) * 0,0337$	t	1,711	
				RAZEM	<b>2,853</b>
31 d.1.1. 4	KNR 13-13 0901-05	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych PWD-PIR 160 (Grupa II kolory jasne)	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{bud.istn} 60	m2	60,000	
		{bud.proj.} 108,7	m2	108,700	
				RAZEM	168,700
32 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		{bud.proj.} 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		9,44	m	9,440	
				RAZEM	9,440
34 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4,3 * 2	m	8,600	
				RAZEM	8,600
35 d.1.1. 4	KNR 13-13 0901-09	Obróbki blacharskie-z blachy powlekanej	t		
		0,33	t	0,330	
				RAZEM	0,330
<b>1.1.5</b>		<b>podłoga na gruncie</b>			
36 d.1.1. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		poz.2 * 0,1	m3	0,953	
		82,5 * 0,1	m3	8,250	
				RAZEM	9,203
37 d.1.1. 5	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - dwie warstwy	m2		
		82,5	m2	82,500	
				RAZEM	82,500
38 d.1.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		82,5	m2	82,500	
				RAZEM	82,500
39 d.1.1. 5	KNR 2-02 1101-02	Posadzka betonowa gr. 20 cm	m3		
		poz.2 * 0,2	m3	1,905	
		82,5 * 0,2	m3	16,500	
				RAZEM	18,405
40 d.1.1. 5	KNR 2-02 1116-02	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe EWS grubości 3-5 mm	m2		
		82,5	m2	82,500	
				RAZEM	82,500
<b>1.1.6</b>		<b>Stolarka i ślusarka budowlana</b>			
41 d.1.1. 6	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
		0,94 * 2,20	m2	2,068	
				RAZEM	2,068
42 d.1.1. 6	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
		(1,20 * 2,20) * 2	m2	5,280	
				RAZEM	5,280

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.1. 6	KNR 2-02 1206-06 analogia	Bramy stalowe do garaży przesuwne o powierzchni ponad 13 m2	m2		
		5,00 * 4,10	m2	20,500	
				RAZEM	20,500
<b>1.1.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
44 d.1.1. 7	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		66,12 * (3,98 + 0,3 + 1,07) - 0,94 * 2,2 - 1,20 * 2,2 - 5,0 * 4,10	m2	328,534	
				RAZEM	328,534
45 d.1.1. 7	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m2		
		poz.44	m2	328,534	
				RAZEM	328,534
<b>1.1.8</b>		<b>wentylacja grawitacyjna</b>			
46 d.1.1. 8	KNR 2-17 0146-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie 2200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.1. 8	KNR 2-17 0130-05 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.1. 8	KNR 2-17 0114-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		0,18	m2	0,180	
				RAZEM	0,180
49 d.1.1. 8	KNR 2-17 0140-03 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.1. 8	KNR 2-17 0152-03 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.1.9</b>		<b>instalacja odciągu spalin</b>			
51 d.1.1. 9	kalk. własna	szynowy wyciąg spalin dedykowany dla jednostek Straży Pożarnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.1. 9	KNR 2-17 0208-02 analogia	Wentylator odciągu spalin na dachu P=1,5kW; 3 fazowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.1.10</b>		<b>instalacje elektryczne</b>			
53 d.1.1. 10	KNR 5-08 0404-08 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.1. 10	KNR 5-08 0209-02 analogia	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoża nie-betonowe) układany w tynku	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
55 d.1.1. 10	KNR 5-08 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
56 d.1.1. 10	KNR 5-08 0303-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.1.1. 10	KNR 5-08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
58 d.1.1. 10	KNR 5-08 0502-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.1.1. 10	KNR 5-08 0604-01 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
60 d.1.1. 10	KNR 5-08 0606-03 analogia	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.1.1. 10	KNR 5-08 0608-07 analogia	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>1.2</b>		<b>Przebudowa sieci wodociągowej</b>			
62 d.1.2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		$(0,3 * 1,3) * (1,0 + 23,5 + 1,0) + 1,0 * 1,0 * 1,3 + 1,0 * 1,0 * 1,3$	m <sup>3</sup>	12,545	
				RAZEM	12,545
63 d.1.2	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.2	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm	m		
		23,5	m	23,500	
				RAZEM	23,500
65 d.1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.2	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.2	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m3		
		(0,3 * 1,3) * (1,0 + 23,5 + 1,0) + 1,0 * 1,0 * 1,3 + 1,0 * 1,0 * 1,3	m3	12,545	
				RAZEM	12,545
<b>1.3</b>		<b>Zbiornik bezodpływowy</b>			
70 d.1.3	KNNR 4 1416-01	Zbiornik bezodpływowy z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.3	KNNR 4 1421-03	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1400/600 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.3	KNNR 4 1429-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	sz.t		
		1	sz.t	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.3	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywiezienie urobku z pograżenia studni	m3		
		6,19	m3	6,190	
				RAZEM	6,190
74 d.1.3	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		6,19	m3	6,190	
				RAZEM	6,190
<b>2</b>		<b>ETAP 2</b>			
<b>2.1</b>		<b>Garaż - prace termomodernizacyjne istniejącego budynku wraz z nowym tynkiem</b>			
75 d.2.1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS070 gr. 15 cm na ścianach	m2		
		30,65 * 4,37 - 1,20 * 2,05 - 5,0 * 4,10	m2	110,981	
				RAZEM	110,981
76 d.2.1	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		poz.75 + (2,05 * 2 + 1,2 + 2,05 * 2 + 1,2 + 4,10 * 2 + 5,0) * 0,15	m2	114,551	
				RAZEM	114,551
77 d.2.1	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m2		
		poz.76	m2	114,551	
				RAZEM	114,551
<b>2.2</b>		<b>Zjazd z drogi, utwardzenia</b>			
78 d.2.2	KNR 2-31 1104-02	Remont cząstkowy nawierzchni z betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		9,6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	<b>27,000</b>
80 d.2.2	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		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	<b>27,000</b>
81 d.2.2	KNR 2-31 0406-04	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce piaskowej	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	<b>27,000</b>
82 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		27	m2	27,000	
				RAZEM	<b>27,000</b>
83 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		40 + 35	m2	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>
84 d.2.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		40 + 35	m2	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>
85 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,93	m3	0,930	
				RAZEM	<b>0,930</b>
86 d.2.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	<b>13,000</b>
87 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		40 + 35	m2	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>
<b>2.3</b>		<b>Zieleń</b>			
88 d.2.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		6,5	m3	6,500	
				RAZEM	<b>6,500</b>
89 d.2.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>