

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA GARAŻU NA SAMOCHÓD RATOWNICZO – GAŚNICZY  
(KAT. II) - ROBOTY BUDOWLANE  
ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewidencyjny 219 w m. Unieck, gm. Raciąż  
NAZWA INWESTORA: GMINA RACIĄŻ  
ADRES INWESTORA: 09-140 RACIĄŻ UL. KILIŃSKIEGO 2

DATA OPRACOWANIA: 07.05.2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Garaż</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		9 * 17	m2	153,000	
				RAZEM	<b>153,000</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	ława	(0,6 + 1,2) * 45 * 1,4	m3	113,400	
	posadzka	6,5 * 14,2 * 0,20	m3	18,460	
				RAZEM	<b>131,860</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV- dalsze 4km wsp. 8S	m3		
		15,8 + 18,46	m3	34,260	
				RAZEM	<b>34,260</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- zasypianie piaskiem	m3		
		131,86 - 15,8 - 18,46	m3	97,600	
				RAZEM	<b>97,600</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		97,6	m3	97,600	
				RAZEM	<b>97,600</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- B10	m3		
	ława	0,8 * 0,1 * 44,74	m3	3,579	
	ściana działowa	0,4 * 0,1 * 6,52	m3	0,261	
				RAZEM	<b>3,840</b>
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (B20)	m3		
		(7,36 * 2 + 15,01 * 2) * 0,6 * 0,3	m3	8,053	
				RAZEM	<b>8,053</b>
8 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (B20)	m3		
	pod kominy wentyl	1,1 * 0,5 * 0,5	m3	0,275	
				RAZEM	<b>0,275</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- pod ścianą działową	m2		
		6,52 * 0,7	m2	4,564	
				RAZEM	<b>4,564</b>
10 d.1.2	KNR 2-02 0206-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 4	m2		
		4,564	m2	4,564	
				RAZEM	<b>4,564</b>
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,10	t	0,100	
				RAZEM	<b>0,100</b>
12 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	<b>0,300</b>
13 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		0,6 * 45	m2	27,000	
				RAZEM	<b>27,000</b>
14 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - ławy	m2		
		45 * 0,6	m2	27,000	
				RAZEM	<b>27,000</b>
15 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast. warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		44,74 * 1,0 * 0,25	m3	11,185	
				RAZEM	11,185
17 d.1.2	KNR 2-02 0603- 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja ścian fundamentowych	m2		
		44,74 * 1,0 * 2	m2	89,480	
				RAZEM	89,480
18 d.1.2	KNR 2-02 0603- 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		44,74 * 1,0 * 2	m2	89,480	
				RAZEM	89,480
19 d.1.2	KNR 2-02 0609- 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr.8cm pionowe na zaprawie	m2		
		44,74 * 1,0	m2	44,740	
				RAZEM	44,740
20 d.1.2	KNR 0-23 2612- 07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przyklejenie warstwy siatki na cokole	m2		
		(14,89 * 2 + 7,24 * 2) * 0,3	m2	13,278	
				RAZEM	13,278
21 d.1.2	KNR 0-23 0931- 01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		13,278	m2	13,278	
				RAZEM	13,278
22 d.1.2	KNR 0-23 0933- 04	Wyprawa z tynku mozaikowego na cokole	m2		
		13,278	m2	13,278	
				RAZEM	13,278
<b>1.3</b>		<b>Ściany nadziemne</b>			
23 d.1.3	KNR 2-02 0604- 01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		(14,89 * 2 + 7,24 * 2) * 0,25	m2	11,065	
				RAZEM	11,065
24 d.1.3	KNR 9-01 0104- 02	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m2		
		(14,89 * 2 + 7,24 * 2) * 4,36	m2	192,974	
	brama garażowa	-(4,0 * 3,8)	m2	-15,200	
				RAZEM	177,774
25 d.1.3	KNR 9-01 0105- 02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m2		
		(6,52 + 2,0) * 3,0	m2	25,560	
				RAZEM	25,560
26 d.1.3	KNR 2-02 0126- 01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.1.3	KNR 2-02 0126- 02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR 2-02 0122- 07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		4 * 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
29 d.1.3	KNR 2-02 0219- 05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2		
		1,5 * 0,6	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
30 d.1.3	KNR 2-02 0208- 05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu- (B20)	m3		
		0,25 * 0,25 * 4,59 * 12	m3	3,443	
				RAZEM	3,443
31 d.1.3	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,11	t	0,110	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,110
32 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,22	t	0,220	
				RAZEM	0,220
33 d.1.3	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (B20) NADPROŻA	m3		
	opaska	0,24 * 0,24 * 44,26	m3	2,549	
	nadproże	0,24 * 0,24 * 15,7	m3	0,904	
				RAZEM	3,453
34 d.1.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,09	t	0,090	
				RAZEM	0,090
35 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,27	t	0,270	
				RAZEM	0,270
1.4		<b>Więźba dachowa</b>			
36 d.1.4	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		0,14 * 0,14 * 44,26	m3 drew.	0,867	
				RAZEM	0,867
37 d.1.4	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,08 * 0,16 * 165,4	m3	2,117	
				RAZEM	2,117
38 d.1.4	KNR 2-02 0408-01	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,08 * 0,2 * 97,34	m3	1,557	
				RAZEM	1,557
39 d.1.4	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,14 * 0,2 * 26,4	m3	0,739	
				RAZEM	0,739
40 d.1.4	KNR 2-02 0406-06	Belka kalenicowa długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		0,1 * 0,2 * 7,65	m3 drew.	0,153	
				RAZEM	0,153
1.5		<b>Dach</b>			
41 d.1.5	KNR 2 0604-02	Izolacja membrany dachowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		0,5 * 4,12 * 4,12 * 8	m2	67,898	
		7,65 * 5,02 * 2	m2	76,806	
				RAZEM	144,704
42 d.1.5	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej- kontrłaty	m2		
		144,704	m2	144,704	
				RAZEM	144,704
43 d.1.5	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej- łaty	m2		
		144,704	m2	144,704	
				RAZEM	144,704
44 d.1.5	NNRNKB 202 0537-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m2		
		144,704	m2	144,704	
				RAZEM	144,704
45 d.1.5	NNRNKB 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		7,65 + 5,83 * 4	m	30,970	
				RAZEM	30,970
46 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	pas nadrynnowy	48,26 * 0,25	m2	12,065	
	pas podrynnowy	48,26 * 0,25	m2	12,065	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,130
47 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		7,9	m2	7,900	
				RAZEM	7,900
48 d.1.5	NNRNKB 202 0517-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		48,26	m	48,260	
				RAZEM	48,260
49 d.1.5	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		4 * 4,75	m	19,000	
				RAZEM	19,000
50 d.1.5	KNR-W 2-17 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.1.5	KNR-W 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 250 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1.5	NNRNKB 202 0925-02	Podbitka dachowa drewniana pod okapem dachu	m2		
		36,01 * 0,55	m2	19,806	
				RAZEM	19,806
<b>1.6</b>		<b>Posadzka</b>			
53 d.1.6	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		6,52 * 14,89 * 0,1	m3	9,708	
				RAZEM	9,708
54 d.1.6	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grub.10cm (B10)	m3		
		97,083 * 0,1	m3	9,708	
				RAZEM	9,708
55 d.1.6	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		97,083	m2	97,083	
				RAZEM	97,083
56 d.1.6	KNR 2-02 0607- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (szatnia i łazienka) Krotność = 2	m2		
		2,0 * 6,52	m2	13,040	
				RAZEM	13,040
57 d.1.6	KNR 2-02 0609- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		2,0 * 6,52	m2	13,040	
				RAZEM	13,040
58 d.1.6	KNR 2-02 1102- 02	Posadzka betonowa grubości 20 mm zatarte na gładko (B-25)	m2		
		12,05 * 6,52 + 13,04	m2	91,606	
				RAZEM	91,606
59 d.1.6	KNR 2-02 1102- 03	Posadzka betonowa zatarta na gładko - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - garaż Krotność = 13	m2		
		78,566	m2	78,566	
				RAZEM	78,566
60 d.1.6	KNR 2-02 1102- 03	Posadzka betonowa zatarta na gładko - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - szatnia i łazienka Krotność = 6	m2		
		13,04	m2	13,040	
				RAZEM	13,040
61 d.1.6	KNR 0-12 1118- 03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą ( pom. 02, 03)	m2		
		13,04	m2	13,040	
				RAZEM	13,040
<b>1.7</b>		<b>Okładzina sufitu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub 15cm	m2		
		7,5 * 14,89	m2	111,675	
				RAZEM	111,675
63 d.1.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa grub. 15cm	m2		
		7,5 * 14,89	m2	111,675	
				RAZEM	111,675
64 d.1.7	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na stropach	m2		
		7,5 * 14,89	m2	111,675	
				RAZEM	111,675
65 d.1.7	KNR 2 0604-02	Folia PE przymocowana do stalowej konstrukcji systemowej	m2		
		7,5 * 14,89	m2	111,675	
				RAZEM	111,675
66 d.1.7	KNR 2-05 1008-01	Okładzina sufitu z blach stalowych trapezowych T18 montow.met.tradycyjną	m2		
		7,5 * 12,05	m2	90,375	
				RAZEM	90,375
67 d.1.7	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton gr.12,5mm wodoodpornej pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		2,12 * 6,52	m2	13,822	
				RAZEM	13,822
<b>1.8</b>		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
68 d.1.8	KNR 2-02 1205-07	Wrota do garaży przyspawanych do obetonowanych ościeżnic podnoszone stalowe	m2		
		4,0 * 3,80	m2	15,200	
				RAZEM	15,200
69 d.1.8	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,9 * 0,9 * 7	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
70 d.1.8	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m2		
		1,0 * 2,1	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
71 d.1.8	KNR 4-01 0318-02	Osadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1.8	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0 * 2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
73 d.1.8	KNR 2-02 1210-01	Kraty okienne do 1 m2	m2		
		0,9 * 0,9 * 7	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
74 d.1.8	KNR 2-02 0129-01	Osadzenie parapetów z konglomeratu długości do 1 m	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>1.9</b>		<b>Tynki i oblicowania wewnętrzne</b>			
75 d.1.9	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn. cementowo-wapiennych gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym- nadziemie	m2		
	garaż	(12,05 * 2 + 6,52 * 2) * 4,36 - (4,0 * 3,8)	m2	146,730	
	szatnia	(4,39 * 2 + 2,0 * 2) * 2,6	m2	33,228	
	wc	(2,01 * 2 + 2,01 * 2) * 2,6	m2	20,904	
				RAZEM	200,862
76 d.1.9	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn. cementowo-wapiennych gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm Krotność = 2	m2		
		200,862	m2	200,862	
				RAZEM	200,862
77 d.1.9	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
78 d.1.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł w mieszkaniach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.1.9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej na wysokość 2,6m - szatnia,wc	m2		
	szatnia	$(4,39 * 2 + 2,0 * 2) * 2,6$	m2	33,228	
	wc	$(2,0 * 2 + 2,01 * 2) * 2,6$	m2	20,852	
				RAZEM	54,080
1.10		<b>Malowanie</b>			
80 d.1.10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - ściany	m2		
		198,78	m2	198,780	
				RAZEM	198,780
81 d.1.10	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych - lamperia na wysokość 2m	m2		
	garaż	$(12,05 * 2 + 6,52 * 2) * 2,0$	m2	74,280	
				RAZEM	74,280
82 d.1.10	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		$(12,05 * 2 + 6,52 * 2) * 2,36$	m2	87,650	
				RAZEM	87,650
83 d.1.10	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - sufit - szatnia i łazienka	m2		
		8,78 + 4,02	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
84 d.1.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m2		
		12,8	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
1.11		<b>Elewacja</b>			
85 d.1.11	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 5 m - ekstrapolacja	m2		
		$15 * 4,7 * 2 + 7,24 * 4,7 * 2$	m2	209,056	
				RAZEM	209,056
86 d.1.11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
		$(14,89 * 2 + 7,24 * 2) * 4,4$	m2	194,744	
	brama	$-(3,8 * 4,0)$	m2	-15,200	
				RAZEM	179,544
87 d.1.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.12cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		179,544	m2	179,544	
				RAZEM	179,544
88 d.1.11	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		$179,544 * 4$	szt.	718,176	
				RAZEM	718,176
89 d.1.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		179,544	m2	179,544	
				RAZEM	179,544
90 d.1.11	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
	okna	$0,9 * 3 * 7 * 0,25$	m2	4,725	
	drzwi	$(2,1 + 1,0 * 2) * 0,25$	m2	1,025	
	brama	$(3,80 * 2 + 4,0) * 0,25$	m2	2,900	
				RAZEM	8,650
91 d.1.11	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		8,65	m2	8,650	
				RAZEM	8,650
92 d.1.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	okna	$0,9 * 3 * 7$	m	18,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi	2,1 + 1,0 * 2	m	4,100	
	brama	3,80 * 2 + 4,0	m	11,600	
				RAZEM	34,600
93 d.1.11	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm - przyklejenie płyt styropianowych do komina	m2		
		3,0 * 0,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
94 d.1.11	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -przyklejenie warstwy siatki na kominach	m2		
		3,0 * 0,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
95 d.1.11	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		179,544 + 8,65 + 1,5	m2	189,694	
				RAZEM	189,694
96 d.1.11	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		179,544	m2	179,544	
				RAZEM	179,544
97 d.1.11	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		8,65	m2	8,650	
				RAZEM	8,650
98 d.1.11	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego - komin	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
99 d.1.11	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w kominach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
100 d.1.11	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płytami styropianowymi gr.5 cm pod parapety zewnętrzne	m2		
		0,9 * 0,2 * 7	m2	1,260	
				RAZEM	1,260
101 d.1.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
		1,26	m2	1,260	
				RAZEM	1,260
102 d.1.11	NNRNKB 202 0541-02	Obrobki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne	m2		
		1,0 * 0,3 * 7	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
<b>2</b>		<b>Wiata</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
103 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		6 * 17	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
104 d.2.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		1,6 * 1,6 * 1,4 * 3	m3	10,752	
				RAZEM	10,752
105 d.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	stopy posadzka	1,6 * 1,6 * 1,4 * 7	m3	25,088	
		4,0 * 14,2 * 0,2	m3	11,360	
				RAZEM	36,448
106 d.2.1	KNR 2-01 0214-08	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- dalsze 4km wsp.8S	m3		
		11,36	m3	11,360	
				RAZEM	11,360
107 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- zasypianie piaskiem	m3		
		36,448 - 11,36	m3	25,088	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,088
108 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		25,088	m3	25,088	
				RAZEM	25,088
2.2		<b>Fundamenty</b>			
109 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- B10	m3		
	stopy	$0,8 * 0,8 * 0,1 * 5 + 0,8 * 0,6 * 0,1 * 5$	m3	0,560	
				RAZEM	0,560
110 d.2.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu (B20)	m3		
	stopy wiaty	$0,6 * 0,6 * 0,3 * 5 + 0,24 * 0,24 * 0,9 * 5$	m3	0,799	
				RAZEM	0,799
111 d.2.2	KNR 2-02 0204-01	Poszerzenie ławy fundamentowej pod garaż i wiatę - z zastosowaniem pompy do betonu (B20)	m3		
		$0,66 * 0,46 * 0,3 * 5 + 0,24 * 0,24 * 0,9 * 5$	m3	0,715	
				RAZEM	0,715
112 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,04	t	0,040	
				RAZEM	0,040
113 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
114 d.2.2	NNRNBK 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		$0,6 * 5 * 0,4$	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
115 d.2.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa - ławy	m2		
		$0,6 * 0,6 * 9$	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
116 d.2.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		3,24	m2	3,240	
				RAZEM	3,240
2.3		<b>Konstrukcja drewniana wiaty</b>			
117 d.2.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc.- słupy wiaty 14x14cm	m3 drew.		
		$0,14 * 0,14 * 4,1 * 10$	m3 drew.	0,804	
				RAZEM	0,804
118 d.2.3	KNR 2-02 0406-06	Belka B1, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		$0,14 * 0,2 * 28,98$	m3 drew.	0,811	
				RAZEM	0,811
119 d.2.3	KNR 2-02 0406-06	Belka B2, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.		
		$0,14 * 0,2 * 21,50$	m3 drew.	0,602	
				RAZEM	0,602
120 d.2.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,08 * 0,1 * 13,78$	m3	0,110	
				RAZEM	0,110
2.4		<b>Dach</b>			
121 d.2.4	KNR 2 0604-02	Izolacja membrany dachowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		$3,8 * 7,94 * 2 * 1,01$	m2	60,947	
				RAZEM	60,947
122 d.2.4	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej- kontrłaty	m2		
		60,947	m2	60,947	
				RAZEM	60,947

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.2.4	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej- łaty	m2		
		60,947	m2	60,947	
				RAZEM	60,947
124 d.2.4	NNRNKB 202 0537-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana trapezową na łatach	m2		
		60,947	m2	60,947	
				RAZEM	60,947
125 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	pas nadrynnowy	3,8 * 2 * 0,25	m2	1,900	
	pas podrynnowy	3,8 * 2 * 0,25	m2	1,900	
				RAZEM	3,800
126 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		4,9	m2	4,900	
				RAZEM	4,900
127 d.2.4	NNRNKB 202 0517-03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		3,8 * 2	m	7,600	
				RAZEM	7,600
128 d.2.4	NNRNKB 202 0519-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		3 * 3,2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
<b>2.5</b>		<b>Posadzka</b>			
129 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3,92 * 14,89	m2	58,369	
				RAZEM	58,369
130 d.2.5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		3,92 * 14,89	m2	58,369	
				RAZEM	58,369
131 d.2.5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		3,92 * 14,89	m2	58,369	
				RAZEM	58,369
132 d.2.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		3,92 * 14,89	m2	58,369	
				RAZEM	58,369
133 d.2.5	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		3,92 * 14,89	m2	58,369	
				RAZEM	58,369
<b>3</b>		<b>Opaska wokół budynku</b>			
134 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m		
		28,5	m	28,500	
				RAZEM	28,500
135 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża z oporem	m3		
		28,5 * 0,035	m3	0,998	
				RAZEM	0,998
136 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		26,5	m	26,500	
				RAZEM	26,500
137 d.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		26,5 * 0,5	m2	13,250	
				RAZEM	13,250
138 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		13,25	m2	13,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,250
139 d.3	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2		
		13,25	m2	13,250	
				RAZEM	13,250
140 d.3	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 9	m2		
		13,25	m2	13,250	
				RAZEM	13,250
141 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		13,25	m2	13,250	
				RAZEM	13,250
4		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
142 d.4	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		312,77	m2	312,770	
				RAZEM	312,770
143 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		312,77	m2	312,770	
				RAZEM	312,770
144 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		312,77	m2	312,770	
				RAZEM	312,770
145 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		45,5	m	45,500	
				RAZEM	45,500
146 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe	m3		
		45,5 * 0,043	m3	1,957	
				RAZEM	1,957
147 d.4	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		45,5	m	45,500	
				RAZEM	45,500
148 d.4	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej- zjazd na działkę	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
149 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		312,77	m2	312,770	
				RAZEM	312,770