

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa budynku garażowo-gospodarczego</b>					
1		<b>A – Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na miejsce składowania - 13,926m <sup>3</sup> 11,24*8,26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92,842	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,842</b>
2	KNR-W 2-01 d.1 0201-07 z.sz. 2.3.2 9903-03	Roboty ziemne pod fundamenty wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze (10,64+7,31+5,11+2,20+5,18+4,76+4,76)*0,4*0,95	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,185</b>
3	KNR 2-01 d.1 0202-06 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne pod utwardzenie piaskiem i tłuczniem wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. (6,86*4,66*0,10 + 4,66*4,78*0,10 + 5,18*4,90*0,125 + 5,46*2,70*0,07)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9,629	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,629</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0107-01	Zabezpieczenie wykopów wąskoprzestrzennych (szalunki) o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m – jedna strona przyjęto szalunek tracony ((10,64+7,66+5,46+2,20+5,18+5,46)+(4,96*2+4,76*2))*1,10-0,15-0,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,634	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,634</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0105-01 0105-08	Zasypanie rozkopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II (9,52+13,72+4,78*2+4,66)*0,05*0,85 + 4,76*0,13*0,85	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,118	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,118</b>
2		<b>C – Podkłady i posadzki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2,118</b>
6	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - nasypu żwirowego 2,70+10,64+4,90	m		
			m	18,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,240</b>
7	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska budynku 23,78	m		
			m	23,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,780</b>
8	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - z piasku na podłożu gruntowym wewnątrz budynku (6,96*4,76 + 4,76*4,96)*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	14,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,185</b>
9	KNR 2-23 d.2 0104-01	Nasyp na podjeździe z kruszyw łamanych - warstwa dolna śrenia c.a. gr. 15 cm (5,18*4,90 + 5,46*2,70)+ (23,78*0,30)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,258	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,258</b>
10	KNR 2-23 d.2 0104-03	Nasyp na podjeździe z kruszyw łamanych - warstwa górną o grubości do 5 cm 40,124	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,124	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,124</b>
11	KNR 2-23 d.2 0104-04	Nasyp na podjeździe z kruszyw łamanych - warstwa górną dodatek za każdy 1 do 3 cm 40,124	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,124	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,124</b>
12	KNR-W 2-02 d.2 1101-05	Podkłady betonowe chudy beton C 8/10 z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym grubości 10 cm wewnątrz budynku (6,96*4,76+4,76*4,96)*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,674	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,674</b>
13	NNRNKB 202 d.2 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na zakład jeden raz w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> 6,96*4,76 + 4,76*4,96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56,739	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,739</b>
14	KNR-W 2-02 d.2 1116-02 + 1116-07 + 1116-03	Posadzki z jastrychu cementowego wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 10mm; zbrojone siatką stalową prefabrykowaną fi.3 mm z dylatacją na pole do 10 m <sup>2</sup> 7,96*4,76 + 4,76*4,96 + (3,20+2,40)*0,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63,459	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,459</b>
15	KNR-W 2-02 d.2 1514-01 analogia	Podłogę betonową pomalować specjalną farbą do betonów ( odporna na ścieranie) z godnie z projektem 63,459	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63,459	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,459</b>
3		<b>B – Lawy - ściany fundamentowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>63,459</b>
16	KNR-W 2-02 d.3 1101-05	Podład pod ławę z chudego betonu C8/10 z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
		(10,64+7,31+5,11+2,20+5,18+4,76)*0,4*0,10+(4,76*0,35*0,10)	m <sup>3</sup>	1,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,575</b>
17	KNR-W 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m beton C 16/20 zbrojony stalą żebrowaną A- III 4x fi.12 mm i strzemiona . ze stal A-O - fi 6 mm co 20cm- ręczne układanie betonu (10,64+7,31+5,11+2,20+5,18+4,76)*0,35*0,30 + (4,76*0,22*0,30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,010</b>
18	KNR-W 2-02 d.3 0206-01 + 0206-05	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m beton C 16/20 w ścianach fundamentowych zamocować kotwy stalowe fi.14 mm ao zamonowania podwalin - ręczne układanie betonu 35,20*0,35*0,52 + 4,76*0,22*1,20 +(35,20-3,20-2,54)*0,22*0,68 + (3,20+2,54)*0,35*0,353	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,779	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,779</b>
19	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm = (39,96m*4 sz. = 159,84m *1,20* 0,90 kg/m ). = 172,63 kg + (200 sz *1,20m *1,20* 0,23 kg/m. = 66,24 kg 0,173 +0,066	t t	0,239	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,239</b>
20	KNR-W 2-02 d.3 0129-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/2 cegły (10,36+7,25+0,87*2+2,20+2,50+0,28+4,92)*0,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,890</b>
21	NNRNKB 202 d.3 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy termo-zgrzewalnej 35,20*0,35 +4,76*0,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,367	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,367</b>
22	KNR 2-02 d.3 0601-04	Izolacje pionowa przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku smołowego lub asfaltowego - pierwsza warstwa 29,25*0,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,890</b>
<b>4</b>		<b>D -- Konstrukcja dachowe</b>			
23	KNR-W 2-02 d.4 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m odwiązanie i montaż - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej przymocowane kotwami fi.14mm do ścian betonowych – 35,16 m (0,28+2,64 +1,00*2+7,38+10,36+5,18+7,32 )*0,14*0,14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,689	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,689</b>
24	KNR-W 2-02 d.4 0407-06	Słupy z drewna iglastego o długości ponad 2 m odwiązanie i montaż- przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej mocowane zapomocą kotea stalowych (kątowników) – 79,72 m ( 2,20*28 + 1,92*4+2,06* 5 )*0,14*0,14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,560</b>
25	KNR-W 2-02 d.4 0407-03	Rusztła - słupki wzmacniające o długości do 2 m odwiązanie i montaż - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (2,20*29 + 1,92*2 + 2,06)* 0,05*0,14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,488	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,488</b>
26	KNR-W 2-02 d.4 0406-06	Ramy górne (oczepy) z drewna iglastego - odwiązanie i montaż - długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej ( 10,36+ 5,18*3+6,76*2+4,90 )*0,14*0,14 + 5,29*0,14*0,20	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,017	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,017</b>
27	KNR-W 2-02 d.4 0408-03	Krokwie zwykłe z drewna iglastego wilgotności poniżej 18 % odwiązanie i montaż długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (łączone obustronnie z oczepem za pomocą stalowych kątowników) [ 3,80*24+(2,98+1,77+1,40)*2 +(2,79+2,54+0,5)*2]*0,07*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,129	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,129</b>
28	KNR-W 2-02 d.4 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe odwiązanie i montaż - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej mocowane j.p.26 4,412*2*0,07*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,086	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,086</b>
29	KNR-W 2-02 d.4 0408-01 analogja	Rygle i zastrzały odwiązanie i montaż - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej – 28,80m 2,40*12*0,07*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,282</b>
30	KNR-W 2-02 d.4 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej – 37,19 m (1,29*13*2+1,825*2)*0,07*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,364	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,364</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 2-02 d.4 0408-07 analogia	Platwie kalenicowe odwiązanie i montaż - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej  (5,32+8,30)*0,07*0,14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,133	  0,133
				<b>RAZEM</b>	<b>0,133</b>
32	KNR 19-01 d.4 0412-07 analogia	Jętki - więźby dachowe proste odwiązanie i montaż - o przekroju poprzecznym do 180 cm2 - 69,31m  Obmiar dodatkowy 1  5,50*7+5,35*5+1,015*4	m.  m <sup>2</sup>  m	   69,310	   1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>69,310</b>
33	NNRNKB 202 d.4 0419-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - Wiatrownice i okapniki zarynnowo o przekroju ponad 180 cm2 - 42,74m (3,80*4+11,57+8,59+2,20+5,18)*0,15*0,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,603	  1,603
				<b>RAZEM</b>	<b>1,603</b>
5		<b>E - Dach pokrycie</b>			
34	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej  (9,935+6,74+6,955+7,52)*3,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118,370	  118,370
				<b>RAZEM</b>	<b>118,370</b>
35	KNR-W 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu drewnianym  118,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118,370	  118,370
				<b>RAZEM</b>	<b>118,370</b>
36	KNR-W 2-02 d.5 0410-04	Kontr-łaty na połaci dachowych o wym.20*38 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 118,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118,370	  118,370
				<b>RAZEM</b>	<b>118,370</b>
37	KNR 2-02 d.5 0410-03	Olacenie połaci dachowych latami 50x70 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej 118,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118,370	  118,370
				<b>RAZEM</b>	<b>118,370</b>
38	KNR-W 2-02 d.5 0513-02 0513-07	Pokrycie dachów dachówką - ceramiczna esówką z uszczelnieniem patrz projekt  118,37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118,370	  118,370
				<b>RAZEM</b>	<b>118,370</b>
39	KNR-W 2-02 d.5 0513-08 0513-07	Pokrycie dachów dachówką - montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej z uszczelnieniem  8,30+5,32	m  m	  13,620	  13,620
				<b>RAZEM</b>	<b>13,620</b>
40	KNR-W 2-02 d.5 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze miedzi - okapników zarynnowych, wrynnowyc, pasów wiatrowych i okapnika okiennego (27,54*2+3,80*4+1,25)*0,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,737	  15,737
				<b>RAZEM</b>	<b>15,737</b>
41	NNRNKB 202 d.5 0541-02	Kosz zlewowy - obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze miedzi o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 4,42*1,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,525	  5,525
				<b>RAZEM</b>	<b>5,525</b>
42	KNR-W 2-02 d.5 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej w kolorze miedzi 11,57+8,59+2,20+5,18	m  m	  27,540	  27,540
				<b>RAZEM</b>	<b>27,540</b>
43	KNR-W 2-02 d.5 0522-05 analogia	Zamontowanie w rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - sztucerów  3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
44	KNR-W 2-02 d.5 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej w kolorze miedzi 2,85*3	m  m	  8,550	  8,550
				<b>RAZEM</b>	<b>8,550</b>
45	KNR 19-01 d.5 0536-09	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy scynkowanej powlekanej - Dodatek za kolanko 6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
46	KNR 19-01 d.5 0536-10	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy cynkowej - Dodatek za łamanie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szł.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
47	KNR 19-01 d.5 0536-11	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy cynkowej - Dodatek za wylukę z kołnierzem 3	szł. szł.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6		<b>F -- Elewacje</b>			
48	KNR 0-18 d.6 2613-03	Układanie poziomych z desek struganych szer.10cm i grub.30 mm po obrobieniu mocowane do konstrukcji wkrętami fi.5x80mm z główką stożkowa - deski malowane barwnym impregnatem patrz projekt bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach (10,36+7,32*2+ 5,12)*2,31 + (1,0*2+2,78) *2,31 -1,232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,387	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,387</b>
49	KNR 0-18 d.6 2612-07	Elewacje z desek układanych pionowo - Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej na ścianach 5,50*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,900</b>
50	KNR 0-18 d.6 2613-04	Układanie pionowych desek szalunkowych (opis jak poz 48)bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach szczytowych 9,900	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,900</b>
51	KNR-W 2-02 d.6 0515-03	Okapnik zewnętrzny na okładziną z klinkieru - z blachy cynkowo-tytanowej mieżiowanej - obmi.j.p.-20 29,25*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,313	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,313</b>
7		<b>G -- Stolarka</b>			
52	KNR-W 2-02 d.7 1031-01	Bramy drewniane ramowe dwuskrzydłowe stałe z ościeżnicami obite klepką - ( patrz projekt) 3,20*2,49+ 2,40*2,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,416	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,416</b>
53	KNR 2-02 d.7 1008-12	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem jednodzielnym dwukrotnie pomalowane i szklone na budowie o powierzchni do 1,0 m2 1,232	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,232	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,232</b>
8		<b>H -- Roboty impregnacyjne</b>			
54	KNR 4-01 d.8 0626-01 analogja	Impregnacja wgłębne murów z cegły klinkierowej obmiar j.p.10 19,89	otw. otw.	19,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,890</b>