

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Budowa budynków garażowych - Typ "A" - 4 budynki</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
1	KNR 2-01	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.1.	0607-01	bok.do 4 m			
1.1		30*{4}	szt.	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-03	II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km			
1.1		[(30.15*2+6.83*10)*0.70*0.80]*{4}	m <sup>3</sup>	288.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.06</b>
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-03	chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II			
1.1		Krotność = 18 poz.2	m <sup>3</sup>	288.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.06</b>
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
1.1		[(30.15*2+6.83*10)*0.70*0.10]*{4}	m <sup>3</sup>	36.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.01</b>
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-02	[ fi 12 oraz fi 6 ]			
1.1	analogia	[557.17/1000]*{4}	t	2.2287	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.2287</b>
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01	pompy do betonu			
1.1		[(30.15*2+6.83*9)*0.50*0.30+6.83*0.80*0.30+(0.40*0.20*0.30)*5]*{4}	m <sup>3</sup>	80.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.10</b>
7	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2x	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-01	Krotność = 2			
1.1		[(30.15*2+6.83*10)*0.3]*{4}	m <sup>2</sup>	154.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.32</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
8	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych - wykonanie ścian fundamentowych mu-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-05	rowanych z bloczków betonowych			
1.2	analogia	[(30.15*2+6.83*10)*0.20*1.00-(2.50*0.20*0.50)*9]*{4}	m <sup>3</sup>	93.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.88</b>
9	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [na ścia-	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-01	nie fundamentowej] - 2 x			
1.2	analogia	Krotność = 2 [(30.15*2+6.83*10)*0.20]*{4}	m <sup>2</sup>	102.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.88</b>
10	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0901-01	obrzutka cementowa ścian			
1.2	analogia	[(30.15*4+6.83*20)*0.80-(2.50*2*0.5)*9]*{4}	m <sup>2</sup>	733.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>733.04</b>
11	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod	m <sup>2</sup>		
d.1.	0637-01	uszczelnienia w technologii np. SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K			
1.2		ręcznie poz.10	m <sup>2</sup>	733.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>733.04</b>
12	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod	m <sup>2</sup>		
d.1.	0641-04	ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10			
1.2		poz.10	m <sup>2</sup>	733.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>733.04</b>
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu (cokół) - przyklejenie płyt sty-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01	ropianowych EPS 100 do ścian			
1.2		[(30.35*2+7.01*2)*0.40-(2.50*9)*0.40]*{4}	m <sup>2</sup>	83.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.55</b>
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat-	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06	ki na cokole			
1.2		poz.13	m <sup>2</sup>	83.55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>83.55</b>
15	d.1. kalk. własna 1.2	Ułożenie folii kubelkowej	m <sup>2</sup>		
		$[(30.45*2+7.11*2)*0.70]*\{4\}$	m <sup>2</sup>	210.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.34</b>
16	d.1. analiza indy- 1.2 widualna	Dostawa piasku do zasypiania wykopów	m <sup>3</sup>		
		$[poz.2-poz.4-poz.6-(30.15*2+6.83*10)*0.20*0.5]*\{4\}$	m <sup>3</sup>	636.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.36</b>
17	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		poz.16	m <sup>3</sup>	636.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>636.36</b>
18	KNR 2-02 d.1. 0133-01 1.2 analogia	Ściany budynków z bloczków silikatowych o grubości 18 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		$[(30.15*2.40)+(30.15*2.14-10*2.90*2.14)+(6.83*10)*2.27]*\{4\}$	m <sup>2</sup>	919.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>919.45</b>
19	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1.2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19[ z wypełnieniem przestrzeni między belkami zaprawą cementową ]	m		
		$[2.60*2*10]*\{4\}$	m	208.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.00</b>
20	KNR 2-02 d.1. 0210-06 1.2	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		$0.18*0.20*2.86*9*\{4\}$	m <sup>3</sup>	3.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.71</b>
21	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 oraz fi 6 ]	t		
		$(23*9)/1000*\{4\}$	t	0.8280	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8280</b>
22	KNR 2-02 d.1. 0361-04 1.2	Płyty dachowe korytkowe DKZ 330x60x12	elem.		
		$[9*11]*\{4\}$	elem.	396.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.00</b>
23	KNR 2-02 d.1. 0122-07 1.2 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych podwójne	m		
		$[3.50*5]*\{4\}$	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 oraz fi 6 ]	t		
		<WŻ.1> $[298.41/1000]*\{4\}$	t	1.1936	
		<WŻ.2> $[143.25/1000]*\{4\}$	t	0.5730	
		<WŻ.4> $[122.68/1000]*\{4\}$	t	0.4907	
		<WŻ.5> $[342.37/1000]*\{4\}$	t	1.3695	
		<TŻ.1> $[21.07*9*2/1000]*\{4\}$	t	1.5170	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.1438</b>
25	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 1.2 analogia	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		$[2.94*0.18*0.18*9*2]*\{4\}$	m <sup>3</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
26	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 1.2 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		< WŻ 1 > $[0.074*30.17]*\{4\}$	m <sup>3</sup>	8.93	
		< WŻ 2 > $[0.058*30.17]*\{4\}$	m <sup>3</sup>	7.00	
		< WŻ 4 > $[0.018*58.05]*\{4\}$	m <sup>3</sup>	4.18	
		< WŻ 5 > $[0.018*58.05]*\{4\}$	m <sup>3</sup>	4.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.29</b>
27	KNR 2-02 d.1. 0120-02 1.2	Obmurowanie pustaków kominowych ponad dachem	m <sup>2</sup>		
		< obudowa komina > $[(0.36*2+0.24*2)*0.60*5]*\{4\}$	m <sup>2</sup>	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
28	KNR 2-02 d.1. 0219-05 1.2	Nakrywy kominów o gr.8 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[0.60*0.40*5]*\{4\}$	m <sup>2</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
<b>1.1.</b>		<b>Ocieplenie ścian + wyprawa zewnętrzna</b>			
<b>3</b>					
29	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ styropian EPS 70 gr. 5 cm]	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-01				
1.3	UWAGA	$[(30.45*2.90)+(30.45*2.30)+2*(7.11*2.90)-9*2.50*1.90]*\{4\}$	m <sup>2</sup>	627.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.31</b>
30	KNR 0-23	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
1.3		$[(30.45*2.90)+(30.45*2.30)+2*(7.11*2.90)-9*2.50*1.90]*\{4\}$	m <sup>2</sup>	627.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.31</b>
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk. pękłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
1.3		$[2.90*4+0.80*4+(1.90*2+2.50)*9]*\{4\}$	m	286.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.00</b>
32		Obrobienie dylatacji	m		
d.1.	analiza indywidualna				
1.3		$[3.20*2]*\{4\}$	m	25.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.60</b>
33	KNR 0-23	Naćłożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny	m <sup>2</sup>		
d.1.	0933-01				
1.3	analogia	< cokół > $[(30.45*2+7.11*2)*0.30-(2.50*0.30)*9+(0.20*0.30)*9*2]*\{4\}$	m <sup>2</sup>	67.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.46</b>
34	KNR 0-23	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-06				
1.3		< cokół > $[(30.45*2+7.11*2)*0.30-(2.50*0.30)*9+(0.20*0.30)*9*2]*\{4\}$	m <sup>2</sup>	67.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.46</b>
35	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [ tynk mozaikowy ]	m <sup>2</sup>		
d.1.	0933-02				
1.3	analogia	< cokół >poz.33	m <sup>2</sup>	67.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.46</b>
36	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach wraz z malowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0735-02				
1.3		poz.27	m <sup>2</sup>	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
<b>1.1.</b>		<b>Pokrycie dachu oraz obróbki blacharskie</b>			
<b>4</b>					
37	NNRNKB	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - 2 x	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0534-02	Krotność = 2			
1.4		$[16.47*6.88+13.14*6.88]*\{4\}$	m <sup>2</sup>	814.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>814.87</b>
38	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [ blacha gr 0,55 mm ]	m		
d.1.	0508-04				
1.4	UWAGA	$[16.47+13.14]*\{4\}$	m	118.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.44</b>
39	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10 cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo[ blacha gr 0,55 mm ] wraz z przykanalikami	m		
d.1.	0510-03				
1.4	UWAGA	$[2.50*2]*\{4\}$	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
40	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm	m		
d.1.	0506-01				
1.4		$[1.0*2]*\{4\}$	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
41	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy gr. 0,6 mm powlekanej lub malowanej proszkowo	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-02				
1.4		<attyka> $[(30.45+4*6.83)*(0.30+0.05*2+0.03*2)]*\{4\}$	m <sup>2</sup>	106.30	
		<pas podrynnowy> $[(16.47+13.14)*0.45]*\{4\}$	m <sup>2</sup>	53.30	
		<pas nadrynnowy> $[(16.47+13.14)*0.30]*\{4\}$	m <sup>2</sup>	35.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.13</b>
<b>1.1.</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>5</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Is>0,98  [20.95*0.15*9]*{4}	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  113.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.13</b>
43	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.5	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ chudy beton C 8/10 ]  [20.95*0.1*9]*{4}	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  75.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.42</b>
44	NNRNKB d.1. 202 0618-03 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 - 2 warstwy Krotność = 2 [20.95*9]*{4}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  754.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.20</b>
45	KNR 2-02 d.1. 1106-02 1.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - grubość łączna 7 cm Krotność = 2 [20.95*9]*{4}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  754.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.20</b>
46	KNR 2-02 d.1. 1106-03 1.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - grubość łączna 7 cm Krotność = 4.5 poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  754.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.20</b>
47	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  754.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.20</b>
48	d.1. analiza indy- 1.5 widualna	Wykonanie dylatacji obwodowej płyty  [(6.65*2+3.15+0.30*2)*9]*{4}	m  m	  613.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.80</b>
49	KNR AT-22 d.1. 0105-06 1.5	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinu- jącą przy szerokości spoiny 5 mm  poz.48	m  m	  613.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.80</b>
50	d.1. analiza indy- 1.5 widualna	Dostawa i montaż progów wjazdów do garażu z kątownika zimnogiętego 50x50x5 mm ocynkowanego z kotwami  [2.50*9]*{4}	m  m	  90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
51	KNR-W 2-02 d.1. 1128-01 1.5	Wykonanie posadzek epoksydowych  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  754.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.20</b>
<b>1.1.</b>	<b>6</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
52	KNR 2-02 d.1. 0801-02 1.6 UWAGA	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach  [(6.65*2.68)*2+3.15*2.78+3.15*2.58-2.50*2.20]*9]*{4}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1693.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1693.01</b>
53	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem - sufity. UWAGA: Dodatek 30% za koniecz- ność malowania płyt korytkowych. [6.65*3.15*9]*{4}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  754.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>754.11</b>
<b>1.1.</b>	<b>7</b>	<b>Elementy wyposażenia</b>			
54	d.1. analiza indy- 1.7 widualna	Dostawa i montaż bram segmentowych wraz z silnikiem elektrycznym oraz 2 pilotami (250x220 - UWAGA: Wymiary sprawdzić w naturze)  9*{4}	szt  szt	  36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
55	d.1. analiza indy- 1.7 widualna	Dostawa i montaż nawiewów powietrza - przyposadzkowych  9*{4}	szt  szt	  36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	d.1. analiza indywidualna	Montaż kraterów wentylacyjnych metalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo - otwory wentylacyjne kominów	szt		
	1.7	9*2*{4}	szt	72.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
<b>1.1.</b>	<b>8</b>	<b>Opaska betonowa</b>			
57	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1.8	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		[(7.11*2+30.45)*0.50*0.30]*{4}	m <sup>3</sup>	26.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.80</b>
58	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1.8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		poz.57	m <sup>3</sup>	26.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.80</b>
59	KNR 2-31 d.1. 0103-01 1.8 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ]	m <sup>2</sup>		
		[(7.11*2+30.45)*0.50]*{4}	m <sup>2</sup>	89.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.34</b>
60	KNR 2-31 d.1. 0114-01 1.8 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	89.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.34</b>
61	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	89.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.34</b>
62	KNR 2-31 d.1. 0407-02 1.8	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		[31.45+7.61*2]*{4}	m	186.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.68</b>
<b>1.2</b>		<b>Budowa budynków garażowych - Typ "B" - 1 budynek</b>			
<b>1.2.</b>	<b>1</b>	<b>Roboty fundamentowe</b>			
63	KNR 2-01 d.1. 0607-01 2.1	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
64	KNR 2-01 d.1. 0206-03 2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(19.98*2+6.83*7)*0.70*0.80	m <sup>3</sup>	49.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.15</b>
65	KNR 2-01 d.1. 0214-03 2.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
		poz.64	m <sup>3</sup>	49.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.15</b>
66	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(19.98*2+6.83*7)*0.70*0.10	m <sup>3</sup>	6.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.14</b>
67	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 oraz fi 6 ]	t		
		405.50/1000	t	0.4055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.4055</b>
68	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		(19.98*2+6.83*7)*0.50*0.30+(0.40*0.20*0.30)*4	m <sup>3</sup>	13.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.26</b>
69	NNRNKB d.1. 202 0618-01 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2x Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		(19.98*2+6.83*7)*0.3	m <sup>2</sup>	26.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.33</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.2.</b> <b>2</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
70	KNR-W 2-02 d.1. 0101-05 2.2 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych - wykonanie ścian fundamentowych murowanych z bloczków betonowych  (19.98*2+6.83*7)*0.20*1.00-(2.90*0.20*0.50)*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.81	  <b>RAZEM</b> <b>15.81</b>
71	NNRNKB d.1. 202 0618-01 2.2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [na ścianie fundamentowej] - 2 x Krotność = 2 (19.98*2+6.83*7)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.55	  <b>RAZEM</b> <b>17.55</b>
72	KNR-W 2-02 d.1. 0901-01 2.2 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - obrzutka cementowa ścian  (19.98*4+6.83*14)*0.80-(2.50*2*0.5)*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.43	  <b>RAZEM</b> <b>125.43</b>
73	KNR 0-29 d.1. 0637-01 2.2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii np. SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.43	  <b>RAZEM</b> <b>125.43</b>
74	KNR 0-29 d.1. 0641-04 2.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.43	  <b>RAZEM</b> <b>125.43</b>
75	KNR 0-23 d.1. 2612-01 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu (cokół) - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 do ścian  (20.16*2+7.01*2)*0.40-(2.50*6)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.74	  <b>RAZEM</b> <b>15.74</b>
76	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole  poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.74	  <b>RAZEM</b> <b>15.74</b>
77	d.1. kalk. własna 2.2	Ułożenie folii kubełkowej  (20.26*2+7.01*2)*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.18	  <b>RAZEM</b> <b>38.18</b>
78	d.1. analiza indywidualna 2.2	Dostawa piasku do zasypiania wykopów  poz.64-poz.66-poz.68-(19.98*2+6.83*7)*0.20*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.97	  <b>RAZEM</b> <b>20.97</b>
79	KNR 2-01 d.1. 0230-01 2.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem  poz.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.97	  <b>RAZEM</b> <b>20.97</b>
80	KNR 2-02 d.1. 0133-01 2.2 analogia	Ściany budynków z bloczków silikatowych o grubości 18 cm na zaprawie klejowej  (19.98*2.40)+(19.98*2.14-6*2.90*2.14)+(6.83*7)*2.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.00	  <b>RAZEM</b> <b>162.00</b>
81	KNR 2-02 d.1. 0210-06 2.2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.18*0.20*2.86*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.62	  <b>RAZEM</b> <b>0.62</b>
82	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 oraz fi 6 ]  (23*6)/1000*{4}	t  t	  0.5520	  <b>RAZEM</b> <b>0.5520</b>
83	KNR 2-02 d.1. 0361-04 2.2	Płyty dachowe korytkowe DKZ 330x60x12  6*11	elem.  elem.	  66.00	  <b>RAZEM</b> <b>66.00</b>
84	KNR 2-02 d.1. 0122-07 2.2 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych podwójne	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.50*3	m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
85	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 oraz fi 6 ]  <WŻ.1>190.44/1000 <WŻ.2>95.15/1000 <WŻ.4>71.91/1000 <WŻ.5>217.87/1000 <TŻ.1>21.07*6*2/1000	t  t t t t t	  0.1904 0.0952 0.0719 0.2179 0.2528	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8282</b>
86	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 2.2 analogia	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe  2.94*0.18*0.18*6*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.14</b>
87	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 2.2 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm  < WŻ 1 > 0.074*19.98 < WŻ 2 > 0.058*19.98 < WŻ 4 > 0.018*33.92 < WŻ 5 > 0.018*33.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.48 1.16 0.61 0.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.86</b>
88	KNR 2-02 d.1. 0120-02 2.2	Obmurowanie pustaków kominowych ponad dachem  < obudowa komina > (0.36*2+0.24*2)*0.60*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
89	KNR 2-02 d.1. 0219-05 2.2	Nakrywy kominów o gr.8 cm  0.60*0.40*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
<b>1.2.</b>		<b>Ocieplenie ścian + wyprawa zewnętrzna</b>			
<b>3</b>					
90	KNR 0-23 d.1. 2614-01 2.3 UWAGA	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ styropian EPS 70 gr. 5 cm] (20.16*2.90)+(20.16*2.30)+2*(7.01*2.90)-6*2.50*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.99</b>
91	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.3	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach  (20.26*2.90)+(20.26*2.30)+2*(7.11*2.90)-6*2.50*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.09</b>
92	KNR 0-23 d.1. 2612-08 2.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym  2.90*4+0.80*2+(1.90*2+2.50)*6	m  m	  51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
93	KNR 0-23 d.1. 0933-01 2.3 analogia	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny  < cokół >(20.26*2+7.11*2)*0.30-(2.50*0.30)*6+(0.20*0.30)*6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.64</b>
94	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2.3	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach  < cokół >(20.26*2+7.11*2)*0.30-(2.50*0.30)*6+(0.20*0.30)*6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.64</b>
95	KNR 0-23 d.1. 0933-02 2.3 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [ tynk mozaikowy ]  < cokół >poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.64</b>
96	KNR 4-01 d.1. 0735-02 2.3	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach wraz z malowaniem  poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.16</b>
<b>1.2.</b>		<b>Pokrycie dachu oraz obróbki blacharskie</b>			
<b>4</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	NNRNKB d.1. 202 0534-02 2.4	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - 2 x Krotność = 2  19.80*6.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136.22	  <b>136.22</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>136.22</b>
98	KNR 2-02 d.1. 0508-04 2.4 UWAGA	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [ blacha gr 0,55 mm ]  19.80	m  m	  19.80	  <b>19.80</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
99	KNR 2-02 d.1. 0510-03 2.4 UWAGA	Rury spustowe okrągłe o śr.10 cm - z blachy powlekanej lub malowanej prosz- kowo[ blacha gr 0,55 mm ] wraz z przykanalikami  2.50	m  m	  2.50	  <b>2.50</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
100	KNR 2-28 d.1. 0506-01 2.4	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm  1.0	m  m	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
101	KNR 2-02 d.1. 0506-02 2.4	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy gr. 0,6 mm powlekanej lub malowanej proszkowo  <attyka>(19.98+2*6.83)*(0.30+0.05*2+0.03*2) <pas podrynnowy>19.80*0.45 <pas nadrynnowy>19.80*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.47 8.91 5.94	  <b>30.32</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>30.32</b>
<b>1.2.</b>	<b>5</b>	<b>Posadzki</b>			
102	KNR 2-02 d.1. 1101-07 2.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym ls>0,98  20.95*0.15*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.86	  <b>18.86</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18.86</b>
103	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.5	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ chudy beton C 8/10 ]  20.95*0.1*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.57	  <b>12.57</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.57</b>
104	NNRNKB d.1. 202 0618-03 2.5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - 2 warstwy Krotność = 2 20.95*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.70	  <b>125.70</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>125.70</b>
105	KNR 2-02 d.1. 1106-02 2.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - grubość łączna 7 cm  20.95*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.70	  <b>125.70</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>125.70</b>
106	KNR 2-02 d.1. 1106-03 2.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - grubość łączna 7 cm Krotność = 4.5 poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.70	  <b>125.70</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>125.70</b>
107	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.70	  <b>125.70</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>125.70</b>
108	d.1. analiza indy- 2.5 widualna	Wykonanie dylatacji obwodowej płyty  (6.65*2+3.15+0.30*2)*6	m  m	  102.30	  <b>102.30</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>102.30</b>
109	KNR AT-22 d.1. 0105-06 2.5	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinu- jącą przy szerokości spoiny 5 mm  poz.108	m  m	  102.30	  <b>102.30</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>102.30</b>
110	d.1. analiza indy- 2.5 widualna	Dostawa i montaż progów wjazdów do garażu z kątownika zimnogiętego 50x50x5 mm ocynkowanego z kotwami  2.50*6	m  m	  15.00	  <b>15.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR-W 2-02 d.1. 1128-01 2.5	Wykonanie posadzek epoksydowych  poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.70</b>
<b>1.2.</b>	<b>6</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
112	KNR 2-02 d.1. 0801-02 2.6 UWAGA	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach  [(6.65*2.68)*2+3.15*2.78+3.15*2.58-2.50*2.20]*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  282.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.17</b>
113	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity. UWAGA: Dodatek 30% za konieczność malowania płyt korytkowych. 6.65*3.15*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.69</b>
<b>1.2.</b>	<b>7</b>	<b>Elementy wyposażenia</b>			
114	d.1. analiza indywidualna 2.7	Dostawa i montaż bram segmentowych wraz z silnikiem elektrycznym oraz 2 pilotami (brama 250x220 cm)  6	szt  szt	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
115	d.1. analiza indywidualna 2.7	Dostawa i montaż nawiewów powietrza - przyposadzkowych  6	szt  szt	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
116	d.1. analiza indywidualna 2.7	Montaż krętek wentylacyjnych metalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo - otwory wentylacyjne kominów  6*2	szt  szt	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>1.2.</b>	<b>8</b>	<b>Opaska betonowa</b>			
117	KNR 2-01 d.1. 0301-02 2.8	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)  (7.11*2+20.26)*0.50*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.17</b>
118	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2.8	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9  poz.117	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.17</b>
119	KNR 2-31 d.1. 0103-01 2.8 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ]  (7.11*2+20.26)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.24</b>
120	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2.8 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.24</b>
121	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.24</b>
122	KNR 2-31 d.1. 0407-02 2.8	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  21.26+7.61*2	m  m	  36.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.48</b>
<b>1.3</b>		<b>Budowa budynków garażowych - Typ "C" - 1 budynek</b>			
<b>1.3.</b>	<b>1</b>	<b>Roboty fundamentowe</b>			
123	KNR 2-01 d.1. 0607-01 3.1	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m  50	szt.  szt.	  50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124	KNR 2-01 d.1. 0206-03 3.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km  (30.17*3+6.83*20)*0.70*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  127.18	  <b>RAZEM</b> <b>127.18</b>
125	KNR 2-01 d.1. 0214-03 3.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 poz.124	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  127.18	  <b>RAZEM</b> <b>127.18</b>
126	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3.1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  (30.17*3+6.83*20)*0.70*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.90	  <b>RAZEM</b> <b>15.90</b>
127	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3.1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 oraz fi 6 ]  1078.78/1000	t  t	  1.0788	  <b>RAZEM</b> <b>1.0788</b>
128	KNR 2-02 d.1. 0202-01 3.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pompy do betonu  (30.17*3+6.83*18)*0.50*0.30+2*6.83*0.80*0.30+(0.40*0.20*0.30)*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.51	  <b>RAZEM</b> <b>35.51</b>
129	NNRNKB d.1. 202 0618-01 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2x Krotność = 2  (30.17*3+6.83*20)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.13	  <b>RAZEM</b> <b>68.13</b>
<b>1.3.</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
<b>2</b>					
130	KNR-W 2-02 d.1. 0101-05 3.2 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych - wykonanie ścian fundamentowych murowanych z bloczków betonowych  (30.17*3+6.83*20)*0.20*1.00-(2.90*0.20*0.50)*18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.20	  <b>RAZEM</b> <b>40.20</b>
131	NNRNKB d.1. 202 0618-01 3.2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [na ścianie fundamentowej] - 2 x Krotność = 2  (30.17*3+6.83*20)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.42	  <b>RAZEM</b> <b>45.42</b>
132	KNR-W 2-02 d.1. 0901-01 3.2 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - obrzutka cementowa ścian  (30.17*6+6.83*40)*0.80-(2.50*2*0.5)*18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  318.38	  <b>RAZEM</b> <b>318.38</b>
133	KNR 0-29 d.1. 0637-01 3.2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii np. SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  318.38	  <b>RAZEM</b> <b>318.38</b>
134	KNR 0-29 d.1. 0641-04 3.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10  poz.132	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  318.38	  <b>RAZEM</b> <b>318.38</b>
135	KNR 0-23 d.1. 2612-01 3.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu (cokół) - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 do ścian  (30.35*2+13.84*2)*0.40-(2.50*20)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.35	  <b>RAZEM</b> <b>15.35</b>
136	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole  poz.135	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.35	  <b>RAZEM</b> <b>15.35</b>
137	d.1. kalk. własna 3.2	Ułożenie folii kubełkowej  (30.45*2+13.94*2)*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.15	  <b>RAZEM</b> <b>62.15</b>
138	d.1. analiza indywidualna 3.2	Dostawa piasku do zasypiania wykopów	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.124-poz.126-poz.128-(30.17*3+6.83*20)*0.20*0.5	m <sup>3</sup>	53.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.06</b>
139	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>		
		poz.138	m <sup>3</sup>	53.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.06</b>
140	KNR 2-02 d.1. 0133-01 3.2 analogia	Ściany budynków z bloczków silikatowych o grubości 18 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		(30.05*2.40)+2*(30.05*2.14-10*2.60*2.14)+2*(6.83*11)*2.27	m <sup>2</sup>	430.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.54</b>
141	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3.2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19[ z wypełnieniem przestrzeni między belkami zaprawą cementową ]	m		
		2.60*2*20	m	104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.00</b>
142	KNR 2-02 d.1. 0361-04 3.2	Płyty dachowe korytkowe DKZ 330x60x12	elem.		
		18*11	elem.	198.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.00</b>
143	KNR 2-02 d.1. 0122-07 3.2 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych podwójne	m		
		3.50*9	m	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
144	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 oraz fi 6 ]	t		
		<WŻ.1>572.46/1000	t	0.5725	
		<WŻ.3>143.25/1000	t	0.1433	
		<WŻ.4>181.03/1000	t	0.1810	
		<WŻ.5>675.95/1000	t	0.6760	
		<TŻ.1>21.07*18*2/1000	t	0.7585	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.3313</b>
145	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 3.2 analogia	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		2.94*0.18*0.18*18*2	m <sup>3</sup>	3.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.43</b>
146	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 3.2 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		< WŻ 1 > 0.074*60.34	m <sup>3</sup>	4.47	
		< WŻ 3 > 0.058*30.17	m <sup>3</sup>	1.75	
		< WŻ 4 > 0.018*84.94	m <sup>3</sup>	1.53	
		< WŻ 5 > 0.018*152.24	m <sup>3</sup>	2.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.49</b>
147	KNR 2-02 d.1. 0120-02 3.2	Obmurowanie pustaków kominowych ponad dachem	m <sup>2</sup>		
		< obudowa komina > (1.02*2+0.24*2)*0.60*5	m <sup>2</sup>	7.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
148	KNR 2-02 d.1. 0219-05 3.2	Nakrywy kominów o gr.8 cm - duże	m <sup>2</sup>		
		1.10*0.40*4	m <sup>2</sup>	1.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.76</b>
149	KNR 2-02 d.1. 0219-05 3.2	Nakrywy kominów o gr.8 cm - małe	m <sup>2</sup>		
		0.56*0.40	m <sup>2</sup>	0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
<b>1.3.</b>		<b>Ocieplenie ścian + wyprawa zewnętrzna</b>			
<b>3</b>					
150	KNR 0-23 d.1. 2614-01 3.3 UWAGA	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ styropian EPS 70 gr. 5 cm]	m <sup>2</sup>		
		(30.35*2.30)*2+2*(13.84*2.90)-18*2.50*1.90	m <sup>2</sup>	134.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.38</b>
151	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.3	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(30.35*2.30)*2+2*(13.84*2.90)-18*2.50*1.90	m <sup>2</sup>	134.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>134.38</b>
152	KNR 0-23 d.1. 2612-08 3.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym  2.90*4+0.80*8+(1.90*2+2.50)*18	m  m	  131.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.40</b>
153	d.1. analiza indywidualna 3.3	Obrobienie dylatacji  3.20*2	m  m	  6.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.40</b>
154	KNR 0-23 d.1. 0933-01 3.3 analogia	Należenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny  < cokół >(30.45*2+13.94*2)*0.30-(2.50*0.30)*18+(0.20*0.30)*18*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.29</b>
155	KNR 0-23 d.1. 2612-06 3.3	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach  < cokół >(30.45*2+13.94*2)*0.30-(2.50*0.30)*18+(0.20*0.30)*18*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.29</b>
156	KNR 0-23 d.1. 0933-02 3.3 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchni poziome [ tynk mozaikowy ]  < cokół >poz. 154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.29</b>
157	KNR 4-01 d.1. 0735-02 3.3	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach wraz z malowaniem  poz.147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.56</b>
<b>1.3.</b>	<b>4</b>	<b>Pokrycie dachu oraz obróbki blacharskie</b>			
158	NNRNKB d.1. 202 0534-02 3.4	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - 2 x Krotność = 2  16.47*6.83*2+13.14*6.83*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  404.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.47</b>
159	KNR 2-02 d.1. 0508-04 3.4 UWAGA	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [ blacha gr 0,55 mm ]  16.47*2+13.14*2	m  m	  59.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.22</b>
160	KNR 2-02 d.1. 0510-03 3.4 UWAGA	Rury spustowe okrągłe o śr.10 cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo[ blacha gr 0,55 mm ] wraz z przykanalikami  2.50*4	m  m	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
161	KNR 2-28 d.1. 0506-01 3.4	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm  1.0*4	m  m	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
162	KNR 2-02 d.1. 0506-02 3.4	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy gr. 0,6 mm powlekanej lub malowanej proszkowo  <attyka>(30.17+8*6.83)*(0.30+0.05*2+0.03*2) <pas podrynnowy>poz.159*0.45 <pas nadrynnowy>poz.159*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39.01 26.65 17.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.43</b>
<b>1.3.</b>	<b>5</b>	<b>Posadzki</b>			
163	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym ls>0,98  20.95*0.15*18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.57</b>
164	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3.5	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ chudy beton C 8/10 ]  20.95*0.1*20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  41.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.90</b>
165	NNRNKB d.1. 202 0618-03 3.5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - 2 warstwy Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.95*18	m <sup>2</sup>	377.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.10</b>
166	KNR 2-02 d.1. 1106-02 3.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - grubość łączna 7 cm	m <sup>2</sup>		
		20.95*18	m <sup>2</sup>	377.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.10</b>
167	KNR 2-02 d.1. 1106-03 3.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - grubość łączna 7 cm Krotność = 4.5 poz.166	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	377.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.10</b>
168	KNR 2-02 d.1. 1106-07 3.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.166	m <sup>2</sup>	377.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.10</b>
169	d.1. analiza indywidualna 3.5	Wykonanie dylatacji obwodowej płyty  (6.65*2+3.15+0.30*2)*18	m		
			m	306.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.90</b>
170	KNR AT-22 d.1. 0105-06 3.5	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 5 mm  poz.169	m		
			m	306.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.90</b>
171	d.1. analiza indywidualna 3.5	Dostawa i montaż progów wjazdów do garażu z kątownika zimnogiętego 50x50x5 mm ocynkowanego z kotwami  2.50*18	m		
			m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
172	KNR-W 2-02 d.1. 1128-01 3.5	Wykonanie posadzek epoksydowych  poz.166	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	377.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.10</b>
<b>1.3.</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>6</b>					
173	KNR 2-02 d.1. 0801-02 3.6 UWAGA	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach  [(6.65*2.68)*2+3.15*2.78+3.15*2.58-2.50*2.20]*18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	846.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>846.50</b>
174	KNR 2-02 d.1. 1505-03 3.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity. UWAGA: Dodatek 30% za konieczność malowania płyt korytkowych.  6.65*3.15*18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	377.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.06</b>
<b>1.3.</b>		<b>Elementy wyposażenia</b>			
<b>7</b>					
175	d.1. analiza indywidualna 3.7	Dostawa i montaż bram segmentowych wraz z silnikiem elektrycznym oraz 2 pilotami (brama 250x220 cm)  18	szt		
			szt	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
176	d.1. analiza indywidualna 3.7	Dostawa i montaż nawiewów powietrza - przyposadzkowych  18	szt		
			szt	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
177	d.1. analiza indywidualna 3.7	Montaż krętek wentylacyjnych metalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo - otwory wentylacyjne kominów  18*2	szt		
			szt	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
<b>1.3.</b>		<b>Opaska betonowa</b>			
<b>8</b>					
178	KNR 2-01 d.1. 0301-02 3.8	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)  (13.94*2)*0.50*0.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.18</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179	KNR 4-01 d.1. 0108-08 3.8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9  poz.178	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.18	  
				<b>RAZEM</b>	<b>4.18</b>
180	KNR 2-31 d.1. 0103-01 3.8 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ]  (13.94*2)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.94	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.94</b>
181	KNR 2-31 d.1. 0114-01 3.8 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm  poz.180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.94	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.94</b>
182	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.94	  
				<b>RAZEM</b>	<b>13.94</b>
183	KNR 2-31 d.1. 0407-02 3.8	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  13.94*2	m  m	  27.88	  
				<b>RAZEM</b>	<b>27.88</b>
<b>1.4</b>		<b>Budowa budynków garażowych - Typ "D" - 1 budynek</b>			
<b>1.4.</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
<b>1</b>					
184	KNR 2-01 d.1. 0607-01 4.1	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m  40	szt.  szt.	  40.00	  
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
185	KNR 2-01 d.1. 0206-03 4.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km  (19.98*3+6.83*14)*0.70*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87.11	  
				<b>RAZEM</b>	<b>87.11</b>
186	KNR 2-01 d.1. 0214-03 4.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 poz.185	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87.11	  
				<b>RAZEM</b>	<b>87.11</b>
187	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4.1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  (19.98*3+6.83*14)*0.70*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.89	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.89</b>
188	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4.1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 oraz fi 6 ]  695.59/1000	t  t	  0.6956	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.6956</b>
189	KNR 2-02 d.1. 0202-01 4.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pompy do betonu  (19.98*3+6.83*14)*0.50*0.30+(0.40*0.20*0.30)*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.48	  
				<b>RAZEM</b>	<b>23.48</b>
190	NNRNKB d.1. 202 0618-01 4.1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2x Krotność = 2  (19.98*3+6.83*14)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.67	  
				<b>RAZEM</b>	<b>46.67</b>
<b>1.4.</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
<b>2</b>					
191	KNR-W 2-02 d.1. 0101-05 4.2 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych - wykonanie ścian fundamentowych murowanych z bloczków betonowych  (19.98*3+6.83*14)*0.20*1.00-(2.50*0.20*0.50)*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28.11	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.11</b>
192	NNRNKB d.1. 202 0618-01 4.2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [na ścianie fundamentowej] - 2 x Krotność = 2  (19.98*3+6.83*14)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.11	  
				<b>RAZEM</b>	<b>31.11</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193	KNR-W 2-02 d.1. 0901-01 4.2 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - obrzutka cementowa ścian  (19.98*6+6.83*28)*0.80-(2.50*2*0.5)*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  218.90	  218.90
				<b>RAZEM</b>	<b>218.90</b>
194	KNR 0-29 d.1. 0637-01 4.2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii np. SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.193	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  218.90	  218.90
				<b>RAZEM</b>	<b>218.90</b>
195	KNR 0-29 d.1. 0641-04 4.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.193	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  218.90	  218.90
				<b>RAZEM</b>	<b>218.90</b>
196	KNR 0-23 d.1. 2612-01 4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu (cokół) - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 do ścian  (20.16*2+13.84*2)*0.40-(2.50*12)*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.20	  15.20
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
197	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole poz.196	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.20	  15.20
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
198	d.1. kalk. własna 4.2	Ułożenie folii kubełkowej  (20.26*2+13.94*2)*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.88	  47.88
				<b>RAZEM</b>	<b>47.88</b>
199	d.1. analiza indywidualna 4.2	Dostawa piasku do zasypania wykopów poz.185-poz.187-poz.189-(19.98*3+6.83*14)*0.20*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.18	  37.18
				<b>RAZEM</b>	<b>37.18</b>
200	KNR 2-01 d.1. 0230-01 4.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem poz.199	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  37.18	  37.18
				<b>RAZEM</b>	<b>37.18</b>
201	KNR 2-02 d.1. 0133-01 4.2 analogia	Ściany budynków z bloczków silikatowych o grubości 18 cm na zaprawie klejowej  (19.98*2.40)+2*(19.98*2.14-12*2.90*2.14)+2*(6.83*7)*2.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.58	  201.58
				<b>RAZEM</b>	<b>201.58</b>
202	KNR 2-02 d.1. 0210-06 4.2	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.18*0.20*2.86*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.24	  1.24
				<b>RAZEM</b>	<b>1.24</b>
203	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 oraz fi 6 ]  (23*12)/1000	t  t	  0.2760	  0.2760
				<b>RAZEM</b>	<b>0.2760</b>
204	KNR 2-02 d.1. 0361-04 4.2	Płyty dachowe korytkowe DKZ 330x60x12  12*11	elem.  elem.	  132.00	  132.00
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
205	KNR 2-02 d.1. 0122-07 4.2 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych podwójne  3.50*6	m  m	  21.00	  21.00
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
206	KNR 2-02 d.1. 0290-02 4.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 oraz fi 6 ]  <WŻ.1>380.89/1000 <WŻ.3>95.16/1000 <WŻ.4>101.08/1000 <WŻ.5>430.15/1000 <TŻ.1>21.07*12*2/1000	t  t t t t	  0.3809 0.0952 0.1011 0.4302 0.5057	  0.3809 0.0952 0.1011 0.4302 0.5057
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5131</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 4.2 analogia	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - trzpień żelbetowe  2.94*0.18*0.18*12*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.29</b>
208	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 4.2 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm  < WŻ 1 > 0.074*40.32 < WŻ 3 > 0.058*20.16 < WŻ 4 > 0.018*47.68 < WŻ 5 > 0.018*96.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.98 1.17 0.86 1.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.75</b>
209	KNR 2-02 d.1. 0120-02 4.2	Obmurowanie pustaków kominowych ponad dachem  < obudowa komin > (1.02*2+0.24*2)*0.60*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.54</b>
210	KNR 2-02 d.1. 0219-05 4.2	Nakrywy kominów o gr.8 cm  1.10*0.40*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.32</b>
<b>1.4.</b>		<b>Ocieplenie ścian + wyprawa zewnętrzna</b>			
<b>3</b>					
211	KNR 0-23 d.1. 2614-01 4.3 UWAGA	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ styropian EPS 70 gr. 5 cm] (20.16*2.30)*2+2*(13.84*2.90)-12*2.50*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.01</b>
212	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4.3	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach  (20.16*2.30)*2+2*(13.84*2.90)-12*2.50*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.01</b>
213	KNR 0-23 d.1. 2612-08 4.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk. pękłych kątownikiem metalowym  2.90*4+0.80*4+(1.90*2+2.50)*12	m  m	  90.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.40</b>
214	KNR 0-23 d.1. 0933-01 4.3 analogia	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny  < cokół >(20.26*2+13.94*2)*0.30-(2.50*0.30)*12+(0.20*0.30)*12*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.96</b>
215	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4.3	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach  < cokół >poz.214	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.96</b>
216	KNR 0-23 d.1. 0933-02 4.3 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [ tynk mozaikowy ]  < cokół >poz.214	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.96</b>
217	KNR 4-01 d.1. 0735-02 4.3	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach wraz z malowaniem  poz.209	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.54</b>
<b>1.4.</b>		<b>Pokrycie dachu oraz obróbki blacharskie</b>			
<b>4</b>					
218	NNRNKB d.1. 202 0534-02 4.4	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - 2 x Krotność = 2  19.80*6.88*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.45</b>
219	KNR 2-02 d.1. 0508-04 4.4 UWAGA	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [ blacha gr 0,55 mm ]  19.80*2	m  m	  39.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.60</b>
220	KNR 2-02 d.1. 0510-03 4.4 UWAGA	Rury spustowe okrągłe o śr.10 cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [ blacha gr 0,55 mm ] wraz z przykanalikami	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.50*2	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
221	KNR 2-28 d.1. 0506-01 4.4	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm	m		
		1.0*2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
222	KNR 2-02 d.1. 0506-02 4.4	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy gr. 0,6 mm powlekanej lub malowanej proszkowo	m <sup>2</sup>		
		<attyka>(19.80+2*13.94)*(0.30+0.05*2+0.03*2)	m <sup>2</sup>	21.93	
		<pas podrynnowy>2*19.80*0.45	m <sup>2</sup>	17.82	
		<pas nadrynnowy>2*19.80*0.30	m <sup>2</sup>	11.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.63</b>
<b>1.4.</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>5</b>					
223	KNR 2-02 d.1. 1101-07 4.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym Is>0,98	m <sup>3</sup>		
		20.95*0.15*12	m <sup>3</sup>	37.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.71</b>
224	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4.5	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ chudy beton C 8/10 ]	m <sup>3</sup>		
		20.95*0.1*12	m <sup>3</sup>	25.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.14</b>
225	NNRNKB d.1. 202 0618-03 4.5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2 - 2 warstwy Krotność = 2 20.95*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.40</b>
226	KNR 2-02 d.1. 1106-02 4.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - grubość łączna 7 cm	m <sup>2</sup>		
		20.95*12	m <sup>2</sup>	251.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.40</b>
227	KNR 2-02 d.1. 1106-03 4.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - grubość łączna 7 cm Krotność = 4.5 poz.226	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.40</b>
228	KNR 2-02 d.1. 1106-07 4.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.226	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.40</b>
229	d.1. analiza indy- 4.5 widualna	Wykonanie dylatacji obwodowej płyty  (6.65*2+3.15+0.30*2)*12	m		
			m	204.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.60</b>
230	KNR AT-22 d.1. 0105-06 4.5	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinu- jącą przy szerokości spoiny 5 mm poz.229	m		
			m	204.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.60</b>
231	d.1. analiza indy- 4.5 widualna	Dostawa i montaż progów wjazdów do garażu z kątownika zimnogiętego 50x50x5 mm ocynkowanego z kotwami 2.20*12	m		
			m	26.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.40</b>
232	KNR-W 2-02 d.1. 1128-01 4.5	Wykonanie posadzek epoksydowych poz.226	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	251.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.40</b>
<b>1.4.</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>6</b>					
233	KNR 2-02 d.1. 0801-02 4.6 UWAGA	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach  [(6.65*2.68)*2+3.15*2.78+3.15*2.58-2.50*2.20]*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	564.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>564.34</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
234	KNR 2-02 d.1. 1505-03 4.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity. UWAGA: Dodatek 30% za konieczność malowania płyt korytkowych. 6.65*3.15*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  251.37	  <b>251.37</b>
<b>1.4.7</b> <b>Elementy wyposażenia</b>					
235	d.1. analiza indywidualna 4.7	Dostawa i montaż bram segmentowych wraz z silnikiem elektrycznym oraz 2 pilotami (brama 250x220 cm)  12	szt  szt	  12.00	  <b>12.00</b>
236	d.1. analiza indywidualna 4.7	Dostawa i montaż nawiewów powietrza - przyposadzkowych  12	szt  szt	  12.00	  <b>12.00</b>
237	d.1. analiza indywidualna 4.7	Montaż krętek wentylacyjnych metalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo - otwory wentylacyjne kominów  12*2	szt  szt	  24.00	  <b>24.00</b>
<b>1.4.8</b> <b>Opaska betonowa</b>					
238	KNR 2-01 d.1. 0301-02 4.8	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)  (13.94*2)*0.50*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.18	  <b>4.18</b>
239	KNR 4-01 d.1. 0108-08 4.8	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9  poz.238	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.18	  <b>4.18</b>
240	KNR 2-31 d.1. 0103-01 4.8 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ]  (13.94*2)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.94	  <b>13.94</b>
241	KNR 2-31 d.1. 0114-01 4.8 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm  poz.240	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.94	  <b>13.94</b>
242	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.240	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.94	  <b>13.94</b>
243	KNR 2-31 d.1. 0407-02 4.8	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem  13.94*2	m  m	  27.88	  <b>27.88</b>
<b>1.5</b> <b>Budowa budynków garażowych - Typ "E" - 1 budynek</b>					
<b>1.5.1</b> <b>Roboty fundamentowe</b>					
244	KNR 2-01 d.1. 0607-01 5.1	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m  45	szt.  szt.	  45.00	  <b>45.00</b>
245	KNR 2-01 d.1. 0206-03 5.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km  (30.17*2+16.65+6.83*16)*0.70*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  104.31	  <b>104.31</b>
246	KNR 2-01 d.1. 0214-03 5.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 poz.245	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  104.31	  <b>104.31</b>
247	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5.1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(30.17*2+16.65+6.83*16)*0.70*0.10$	m <sup>3</sup>	13.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.04</b>
248	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.1 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 oraz fi 6 ]  862.09/1000	t  t	  0.8621	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.8621</b>
249	KNR 2-02 d.1. 0202-01 5.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z zastosowaniem pompy do betonu  $(30.17*2+16.65+6.83*16)*0.50*0.30+6.83*0.80*0.30+(0.40*0.20*0.30)*8$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.77</b>
250	NNRNKB d.1. 202 0618-01 5.1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2x Krotność = 2  $(30.17*2+16.65+6.83*16)*0.3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.88</b>
<b>1.5.</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
<b>2</b>					
251	KNR-W 2-02 d.1. 0101-05 5.2 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych - wykonanie ścian fundamentowych murowanych z bloczków betonowych  $(30.17*2+16.65+6.83*17)*0.20*1.00-(2.50*0.20*0.50)*14$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.12</b>
252	NNRNKB d.1. 202 0618-01 5.2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej [na ścianie fundamentowej] - 2 x Krotność = 2  $(30.17*2+16.65+6.83*17)*0.20$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.62</b>
253	KNR-W 2-02 d.1. 0901-01 5.2 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - obrzutka cementowa ścian  $(30.17*4+16.65*2+6.83*32)*0.80-(2.50*2*0.5)*14$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.03</b>
254	KNR 0-29 d.1. 0637-01 5.2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii np. SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.253	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.03</b>
255	KNR 0-29 d.1. 0641-04 5.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu pod ciśnieniem - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10  poz.253	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  263.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.03</b>
256	KNR 0-23 d.1. 2612-01 5.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z styropianu (cokół) - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 do ścian  $(30.35*2+13.84*2)*0.40-(2.50*14)*0.40$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.35</b>
257	KNR 0-23 d.1. 2612-06 5.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole  poz.256	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.35</b>
258	d.1. kalk. własna 5.2	Ułożenie folii kubelkowej  $(30.35*2+13.84*2)*0.70$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.87</b>
259	d.1. analiza indywidualna 5.2	Dostawa piasku do zasypania wykopów  poz.245-poz.247-poz.249- $(30.17*2+16.65+6.83*16)*0.20*0.5$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.87</b>
260	KNR 2-01 d.1. 0230-01 5.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z zagęszczeniem  poz.259	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.87</b>
261	KNR 2-02 d.1. 0133-01 5.2 analogia	Ściany budynków z bloczków silikatowych o grubości 18 cm na zaprawie klejowej  $(30.17*2.40)+((30.17+16.65)*2.14-14*2.50*2.14)+(6.83*17)*2.27$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  361.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.27</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262	KNR 2-02 d.1. 0210-06 5.2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu  0.18*0.20*2.86*14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.44	  <b>RAZEM</b> <b>1.44</b>
263	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 oraz fi 6 ]  (23*14)/1000	t  t	  0.3220	  <b>RAZEM</b> <b>0.3220</b>
264	KNR 2-02 d.1. 0361-04 5.2	Płyty dachowe korytkowe DKZ 330x60x12  14*11	elem.  elem.	  154.00	  <b>RAZEM</b> <b>154.00</b>
265	KNR 2-02 d.1. 0122-07 5.2 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych podwójne  3.50*8	m  m	  28.00	  <b>RAZEM</b> <b>28.00</b>
266	KNR 2-02 d.1. 0290-02 5.2 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane [ fi 12 oraz fi 6 ]  <WŻ.1>444.43/1000 <WŻ.2>79.44/1000 <WŻ.3>79.44/1000 <WŻ.4>151.85/1000 <WŻ.5>524.32/1000 <TŻ.1>21.07*14*2/1000	t  t t t t t	  0.4444 0.0794 0.0794 0.1519 0.5243 0.5900	  <b>RAZEM</b> <b>1.8694</b>
267	KNR-W 2-02 d.1. 0211-01 5.2 analogia	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - trzpienie żelbetowe  2.94*0.18*0.18*14*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.67	  <b>RAZEM</b> <b>2.67</b>
268	KNR-W 2-02 d.1. 0212-12 5.2 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm  < WŻ 1 > 0.074*(30.35+16.83) < WŻ 2 > 0.074*13.50 < WŻ 3 > 0.058*16.83 < WŻ 4 > 0.018*71.63 < WŻ 5 > 0.018*116.11	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.49 1.00 0.98 1.29 2.09	  <b>RAZEM</b> <b>8.85</b>
269	KNR 2-02 d.1. 0120-02 5.2	Obmurowanie pustaków kominowych ponad dachem  < obudowa komina > (1.02*2+0.24*2)*0.60*2+(0.36*2+0.24*2)*0.60*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.90	  <b>RAZEM</b> <b>5.90</b>
270	KNR 2-02 d.1. 0219-05 5.2	Nakrywy kominów o gr.8 cm  1.10*0.40*2+0.60*0.40*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.84	  <b>RAZEM</b> <b>1.84</b>
<b>1.5.</b>		<b>Ocieplenie ścian + wyprawa zewnętrzna</b>			
<b>3</b>					
271	KNR 0-23 d.1. 2614-01 5.3 UWAGA	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki [ styropian EPS 70 gr. 5 cm]  ((30.35+16.83)*2.30)+((13.84+7.01+6.83+13.52)*2.90)-14*2.50*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.49	  <b>RAZEM</b> <b>161.49</b>
272	KNR 0-23 d.1. 2612-06 5.3	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach  ((30.45+16.93)*2.30)+((13.94+7.11+6.83+13.52)*2.90)-14*2.50*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.53	  <b>RAZEM</b> <b>162.53</b>
273	KNR 0-23 d.1. 2612-08 5.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym  2.90*5+0.80*6+(1.90*2+2.50)*14	m  m	  107.50	  <b>RAZEM</b> <b>107.50</b>
274	d.1. analiza indywidualna 5.3	Obrobienie dylatacji  3.20*2	m  m	  6.40	  <b>RAZEM</b> <b>6.40</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275	KNR 0-23 d.1. 0933-01 5.3 analogia	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk żywiczny  < cokół > $(30.45+16.93+7.11+6.83+13.52)*0.30-(2.50*0.30)*14+(0.20*0.30)*14*$ 2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.63</b>
276	KNR 0-23 d.1. 2612-06 5.3	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach  < cokół >poz.275	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.63</b>
277	KNR 0-23 d.1. 0933-02 5.3 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - tynk żywiczny - ściany płaskie i powierzchnie poziome [ tynk mozaikowy ]  < cokół >poz.275	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.63</b>
278	KNR 4-01 d.1. 0735-02 5.3	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach wraz z malowaniem  poz.269	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.90</b>
<b>1.5.</b> <b>4</b>		<b>Pokrycie dachu oraz obróbki blacharskie</b>			
279	NNRNKB d.1. 202 0534-02 5.4	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - 2 x Krotność = 2  $13.14*6.88+16.47*6.88*2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  317.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.03</b>
280	KNR 2-02 d.1. 0508-04 5.4 UWAGA	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo [ blacha gr 0,55 mm ]  $13.14+16.47*2$	m  m	  46.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.08</b>
281	KNR 2-02 d.1. 0510-03 5.4 UWAGA	Rury spustowe okrągłe o śr.10 cm - z blachy powlekanej lub malowanej proszkowo[ blacha gr 0,55 mm ] wraz z przykanalikami  $2.50*3$	m  m	  7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
282	KNR 2-28 d.1. 0506-01 5.4	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm  $1.0*3$	m  m	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
283	KNR 2-02 d.1. 0506-02 5.4	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy gr. 0,6 mm powlekanej lub malowanej proszkowo  <attyka> $(30.17+6*6.83)*(0.30+0.05*2+0.03*2)$ <pas podrynowy> $(13.14+16.47*2)*0.45$ <pas nadrynowy> $(13.14+16.47*2)*0.30$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32.73 20.74 13.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.29</b>
<b>1.5.</b> <b>5</b>		<b>Posadzki</b>			
284	KNR 2-02 d.1. 1101-07 5.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym ls>0,98  $20.95*0.15*14$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  44.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
285	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5.5	Podkłady betonowe na podł.gruntowym [ chudy beton C 8/10 ]  $20.95*0.1*14$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  29.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.33</b>
286	NNRNKB d.1. 202 0618-03 5.5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - 2 warstwy Krotność = 2 $20.95*14$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  293.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.30</b>
287	KNR 2-02 d.1. 1106-02 5.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - grubość łączna 7 cm  $20.95*14$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  293.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.30</b>
288	KNR 2-02 d.1. 1106-03 5.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - grubość łączna 7 cm Krotność = 4.5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.287	m <sup>2</sup>	293.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.30</b>
289	KNR 2-02 d.1. 1106-07 5.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.287	m <sup>2</sup>	293.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.30</b>
290	d.1. analiza indy- 5.5 widualna	Wykonanie dylatacji obwodowej płyty	m		
		(6.65*2+3.15+0.30*2)*14	m	238.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.70</b>
291	KNR AT-22 d.1. 0105-06 5.5	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 5 mm	m		
		poz.290	m	238.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.70</b>
292	d.1. analiza indy- 5.5 widualna	Dostawa i montaż progów wjazdów do garażu z kątownika zimnogiętego 50x50x5 mm ocynkowanego z kotwami	m		
		2.50*14	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
293	KNR-W 2-02 d.1. 1128-01 5.5	Wykonanie posadzek epoksydowych	m <sup>2</sup>		
		poz.287	m <sup>2</sup>	293.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.30</b>
<b>1.5.</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>6</b>					
294	KNR 2-02 d.1. 0801-02 5.6 UWAGA	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		[(6.65*2.68)*2+3.15*2.78+3.15*2.58-2.50*2.20]*14	m <sup>2</sup>	658.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>658.39</b>
295	KNR 2-02 d.1. 1505-03 5.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity. UWAGA: Dodatek 30% za konieczność malowania płyt korytkowych.	m <sup>2</sup>		
		6.65*3.15*14	m <sup>2</sup>	293.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.27</b>
<b>1.5.</b>		<b>Elementy wyposażenia</b>			
<b>7</b>					
296	d.1. analiza indy- 5.7 widualna	Dostawa i montaż bram segmentowych wraz z silnikiem elektrycznym oraz 2 pilotami (brama 250x220 cm)	szt		
		14	szt	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
297	d.1. analiza indy- 5.7 widualna	Dostawa i montaż nawiewów powietrza - przyposadzkowych	szt		
		14	szt	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
298	d.1. analiza indy- 5.7 widualna	Montaż krętek wentylacyjnych metalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo - otwory wentylacyjne kominów	szt		
		14*2	szt	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
<b>1.5.</b>		<b>Opaska betonowa</b>			
<b>8</b>					
299	KNR 2-01 d.1. 0301-02 5.8	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		(13.94+7.11+13.52+6.83)*0.50*0.30	m <sup>3</sup>	6.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.21</b>
300	KNR 4-01 d.1. 0108-08 5.8	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		poz.299	m <sup>3</sup>	6.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.21</b>
301	KNR 2-31 d.1. 0103-01 5.8 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II [ wyrównanie terenu po zasypaniu wykopów ]	m <sup>2</sup>		
		(13.94+7.11+13.52+6.83)*0.50	m <sup>2</sup>	20.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.70</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
302	KNR 2-31 d.1. 0114-01 5.8 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.301	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.70	 20.70
				<b>RAZEM</b>	<b>20.70</b>
303	KNR 2-31 d.1. 0511-02 5.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.301	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.70	 20.70
				<b>RAZEM</b>	<b>20.70</b>
304	KNR 2-31 d.1. 0407-02 5.8	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 13.94+7.71+13.52+6.30	m m	 41.47	 41.47
				<b>RAZEM</b>	<b>41.47</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Garaż typ A - 4 budynki</b>			
305	KNR 5-08 d.2. 0806-06 1	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3 9*{4}	szt. szt.	 36.00	 36.00
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
306	KNR 5-08 d.2. 0806-07 1	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 Krotność = 2 9*{4}	szt. szt.	 36.00	 36.00
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
307	KNR 5-08 d.2. 0404-03 1	Montaż rozdzielni TG 9*{4}	szt. szt.	 36.00	 36.00
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
308	KNNR 5 d.2. 0401-04 1	Montaż szafki licznikowej 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
309	KNR 4-03 d.2. 1001-04 1 z.o.3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowle o wys.do 12 m 750*{4}	m m	 3000.00	 3000.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3000.00</b>
310	KNR 4-03 d.2. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej [750*0.25*0.01]*{4}	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.50	 7.50
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
311	KNR 4-03 d.2. 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 750*{4}	m m	 3000.00	 3000.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3000.00</b>
312	KNR 5-08 d.2. 0210-05 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 750*{4}	m m	 3000.00	 3000.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3000.00</b>
313	KNR-W 5-08 d.2. 0301-21 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 40*{4}	szt. szt.	 160.00	 160.00
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
314	KNR-W 5-08 d.2. 0301-21 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie - przygotowanie miejsca pod FLOORBOXY 40*{4}	szt. szt.	 160.00	 160.00
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
315	KNR-W 5-08 d.2. 0302-01 1	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 40*{4}	szt. szt.	 160.00	 160.00
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
316	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej  9*{4}	szt.  szt.	  36.00	  36.00
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
317	KNR 5-08 d.2. 0309-06 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem  27*{4}	szt.  szt.	  108.00	  108.00
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
318	KNR 4-03 d.2. 0904-01 1	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 36*{4}	kpl.  kpl.	  144.00	  144.00
				<b>RAZEM</b>	<b>144.00</b>
319	KNR-W 5-08 d.2. 0502-10 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe  9*{4}	kpl.  kpl.	  36.00	  36.00
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
320	KNR-W 5-08 d.2. 0512-03 1	Montaż opraw oświetleniowych  9*{4}	kpl.  kpl.	  36.00	  36.00
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
321	KNR 4-03 d.2. 1004-07 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm  9*{4}	otw.  otw.	  36.00	  36.00
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
322	d.2. analiza indywidualna 1	Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5  200*{4}	m  m	  800.00	  800.00
				<b>RAZEM</b>	<b>800.00</b>
323	d.2. analiza indywidualna 1	Dostarczenie przewodu YDY 3x2,5  300*{4}	m  m	  1200.00	  1200.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.00</b>
324	d.2. analiza indywidualna 1	Dostarczenie przewodu YDY 3x4  250*{4}	m  m	  1000.00	  1000.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.00</b>
<b>2.2</b>		<b>Garaż typ B - 1 budynek</b>			
325	KNR 5-08 d.2. 0806-06 2	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3  6	szt.  szt.	  6.00	  6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
326	KNR 5-08 d.2. 0806-07 2	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 Krotność = 2 6	szt.  szt.	  6.00	  6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
327	KNR 5-08 d.2. 0404-03 2	Montaż rozdzielni TG  6	szt.  szt.	  6.00	  6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
328	KNNR 5 d.2. 0401-04 2	Montaż szafki licznikowej  1	kpl.  kpl.	  1.00	  1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
329	KNR 4-03 d.2. 1001-04 2 z.o.3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowlę o wys.do 12 m  480	m  m	  480.00	  480.00
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
330	KNR 4-03 d.2. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		480*0.25*0.01	m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
331	KNR 4-03 d.2. 1012-01 2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		480	m	480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
332	KNR 5-08 d.2. 0210-05 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		480	m	480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
333	KNR-W 5-08 d.2. 0301-21 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
334	KNR-W 5-08 d.2. 0301-21 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie - przygotowanie miejsca pod FLOORBOXY	szt.		
		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
335	KNR-W 5-08 d.2. 0302-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
336	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
337	KNR 5-08 d.2. 0309-06 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
338	KNR 4-03 d.2. 0904-01 2	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
339	KNR-W 5-08 d.2. 0502-10 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
340	KNR-W 5-08 d.2. 0512-03 2	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
341	KNR 4-03 d.2. 1004-07 2	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		6	otw.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
342	d.2. analiza indywidualna 2	Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5	m		
		140	m	140.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.00</b>
343	d.2. analiza indywidualna 2	Dostarczenie przewodu YDY 3x2,5	m		
		210	m	210.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.00</b>
344	d.2. analiza indywidualna 2	Dostarczenie przewodu YDY 3x4	m		
		130	m	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
<b>2.3</b>		<b>Garaż typ C - 1 budynek</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
345	KNR 5-08 d.2. 0806-06 3	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3  18	szt.  szt.	  18.00	  <b>18.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
346	KNR 5-08 d.2. 0806-07 3	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 Krotność = 2 18	szt.  szt.	  18.00	  <b>18.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
347	KNR 5-08 d.2. 0404-03 3	Montaż rozdzielni TG  18	szt.  szt.	  18.00	  <b>18.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
348	KNNR 5 d.2. 0401-04 3	Montaż szafki licznikowej  1	kpl.  kpl.	  1.00	  <b>1.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
349	KNR 4-03 d.2. 1001-04 3 z.o.3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowle o wys.do 12 m  1840	m  m	  1840.00	  <b>1840.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1840.00</b>
350	KNR 4-03 d.2. 1014-01 3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  1840*0.25*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.60	  <b>4.60</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.60</b>
351	KNR 4-03 d.2. 1012-01 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  1840	m  m	  1840.00	  <b>1840.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1840.00</b>
352	KNR 5-08 d.2. 0210-05 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym  1840	m  m	  1840.00	  <b>1840.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1840.00</b>
353	KNR-W 5-08 d.2. 0301-21 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie  72	szt.  szt.	  72.00	  <b>72.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
354	KNR-W 5-08 d.2. 0301-21 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie - przygotowanie miejsca pod FLOORBOXY 72	szt.  szt.	  72.00	  <b>72.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
355	KNR-W 5-08 d.2. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm  72	szt.  szt.	  72.00	  <b>72.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
356	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej  18	szt.  szt.	  18.00	  <b>18.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
357	KNR 5-08 d.2. 0309-06 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem  54	szt.  szt.	  54.00	  <b>54.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
358	KNR 4-03 d.2. 0904-01 3	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 54	kpl.  kpl.	  54.00	  <b>54.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
359	KNR-W 5-08 d.2. 0502-10 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe  18	kpl.  kpl.	  18.00	  <b>18.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
360	KNR-W 5-08 d.2. 0512-03 3	Montaż opraw oświetleniowych  18	kpl.  kpl.	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
361	KNR 4-03 d.2. 1004-07 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm  18	otw.  otw.	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
362	d.2. analiza indywidualna 3	Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5  400	m  m	  400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
363	d.2. analiza indywidualna 3	Dostarczenie przewodu YDY 3x2,5  600	m  m	  600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.00</b>
364	d.2. analiza indywidualna 3	Dostarczenie przewodu YDY 3x4  840	m  m	  840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.00</b>
<b>2.4</b>		<b>Garaż typ D - 1 budynek</b>			
365	KNR 5-08 d.2. 0806-06 4	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3  12	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
366	KNR 5-08 d.2. 0806-07 4	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 Krotność = 2 12	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
367	KNR 5-08 d.2. 0404-03 4	Montaż rozdzielni TG  12	szt.  szt.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
368	KNNR 5 d.2. 0401-04 4	Montaż szafki licznikowej  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
369	KNR 4-03 d.2. 1001-04 4 z.o.3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowlę o wys.do 12 m  1180	m  m	  1180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1180.00</b>
370	KNR 4-03 d.2. 1014-01 4	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  1180*0.25*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.95</b>
371	KNR 4-03 d.2. 1012-01 4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  1180	m  m	  1180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1180.00</b>
372	KNR 5-08 d.2. 0210-05 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym  1180	m  m	  1180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1180.00</b>
373	KNR-W 5-08 d.2. 0301-21 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie  48	szt.  szt.	  48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
374	KNR-W 5-08 d.2. 0301-21 4	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie - przygotowanie miejsca pod FLOORBOXY 48	szt. szt.	 48.00	 48.00
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
375	KNR-W 5-08 d.2. 0302-01 4	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 48	szt. szt.	 48.00	 48.00
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
376	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
377	KNR 5-08 d.2. 0309-06 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 36	szt. szt.	 36.00	 36.00
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
378	KNR 4-03 d.2. 0904-01 4	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtyczkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 48	kpl. kpl.	 48.00	 48.00
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
379	KNR-W 5-08 d.2. 0502-10 4	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 12	kpl. kpl.	 12.00	 12.00
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
380	KNR-W 5-08 d.2. 0512-03 4	Montaż opraw oświetleniowych 12	kpl. kpl.	 12.00	 12.00
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
381	KNR 4-03 d.2. 1004-07 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm 12	otw. otw.	 12.00	 12.00
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
382	d.2. analiza indywidualna 4	Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5 280	m m	 280.00	 280.00
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
383	d.2. analiza indywidualna 4	Dostarczenie przewodu YDY 3x2,5 420	m m	 420.00	 420.00
				<b>RAZEM</b>	<b>420.00</b>
384	d.2. analiza indywidualna 4	Dostarczenie przewodu YDY 3x4 480	m m	 480.00	 480.00
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
<b>2.5</b>		<b>Garaż typ E - 1 budynek</b>			
385	KNR 5-08 d.2. 0806-06 5	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
386	KNR 5-08 d.2. 0806-07 5	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 Krotność = 2 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
387	KNR 5-08 d.2. 0404-03 5	Montaż rozdzielni TG 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
388	KNNR 5 d.2. 0401-04 5	Montaż szafki licznikowej 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
389	KNR 4-03 d.2. 1001-04 5 z.o.3.1. 9901-5	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie - budowle o wys.do 12 m  1250	m  m	  1250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.00</b>
390	KNR 4-03 d.2. 1014-01 5	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  1250*0.25*0.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.13</b>
391	KNR 4-03 d.2. 1012-01 5	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm  1250	m  m	  1250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.00</b>
392	KNR 5-08 d.2. 0210-05 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym  1250	m  m	  1250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1250.00</b>
393	KNR-W 5-08 d.2. 0301-21 5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie  56	szt.  szt.	  56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
394	KNR-W 5-08 d.2. 0301-21 5	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie - przygotowanie miejsca pod FLOORBOXY  56	szt.  szt.	  56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
395	KNR-W 5-08 d.2. 0302-01 5	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm  56	szt.  szt.	  56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
396	KNR-W 5-08 d.2. 0307-02 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej  14	szt.  szt.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
397	KNR 5-08 d.2. 0309-06 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem  42	szt.  szt.	  42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
398	KNR 4-03 d.2. 0904-01 5	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)  56	kpl.  kpl.	  56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
399	KNR-W 5-08 d.2. 0502-10 5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe  14	kpl.  kpl.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
400	KNR-W 5-08 d.2. 0512-03 5	Montaż opraw oświetleniowych  14	kpl.  kpl.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
401	KNR 4-03 d.2. 1004-07 5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm  14	otw.  otw.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
402	d.2. analiza indywidualna 5	Dostarczenie przewodu YDY 3x1,5  300	m  m	  300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
403	d.2. analiza indywidualna 5	Dostarczenie przewodu YDY 3x2,5	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		450	m	450.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.00</b>
404	analiza indywidualna	Dostarczenie przewodu YDY 3x4	m		
d.2.	5	500	m	500.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.00</b>