
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku przemysłowego wraz z zapleczem socjalno-biurowym, z przeznaczeniem na recycling
ADRES INWESTYCJI : Rzgów, ul. Krótka 2
INWESTOR : JANTAR Jarosław Fiałkowski
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów, ul. Krótka 2
BRANŻA : Budowlana - Wiaty

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % Σ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WIATA NA PRZEDŁUŻENIU HALI			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.2+poz.3	m ³ m ³	 69.880	
				RAZEM	69.880
2	KNR 2-01 d.1. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 1.80*2.50*1.20*6+0.60*1.20*(6.50*2+9.00*2)+0.70*0.70*(3.50*2+14.00)	m ³ m ³	 65.010	
				RAZEM	65.010
3	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pogłębienie wykopów pod chudy beton 0.10*1.80*2.50*6+0.10*0.70*(6.50*2+9.00*2)	m ³ m ³	 4.870	
				RAZEM	4.870
4	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km poz.2+poz.3-poz.5	m ³ m ³	 29.134	
				RAZEM	29.134
5	KNR 2-01 d.1. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.2+poz.3-poz.7-poz.8-poz.9-poz.16*0.25	m ³ m ³	 40.746	
				RAZEM	40.746
6	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.5	m ³ m ³	 40.746	
				RAZEM	40.746
1.2		Roboty fundamentowe			
7	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - Beton B10 poz.3	m ³ m ³	 4.870	
				RAZEM	4.870
8	KNR 2-02 d.1. 0204-08 2	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50*1.00*1.60*6+0.70*0.50*0.70*6	m ³ m ³	 6.270	
				RAZEM	6.270
9	KNR 2-02 d.1. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B20 0.60*0.40*(4.00*2+2.20*2+8.20*2)	m ³ m ³	 6.912	
				RAZEM	6.912
10	KNR 2-02 d.1. 0603-09 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - 2 x abizol R+P Krotność = 2 0.40*2*(4.00*2+2.20*2+8.20*2)+0.50*(1.00+1.60)*2*6+0.70*(0.50+0.70)*2*6	m ² m ²	 48.720	
				RAZEM	48.720
11	KNR 2-02 d.1. 0602-09 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - 2 x abizol R+P Krotność = 2 (1.00*1.60-0.50*0.70)*6	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
12	KNR 2-02 d.1. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 0.70*(4.00*2+2.20*2+8.20*2)	m ² m ²	 20.160	
				RAZEM	20.160
13	KNR 2-02 d.1. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych - pręty żebrwane śr. 12 mm 0.888*(4*(4.50*2+2.70*2+8.70*2)+(5*1.60+7*1.00)*6+4*1.90*6)/1000	t t	 0.233	
				RAZEM	0.233
14	KNR 2-02 d.1. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych - pręty gładkie śr. 6 mm 0.222*(1.80*((4.50*2+2.70*2+8.70*2)/0.25+1)+2.30*5*6)/1000	t t	 0.067	
				RAZEM	0.067

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - kotwy fundamentowe śr. 24 mm, końcówki gwintowane do M24 3.55*1.90*4*6/1000	t t	 0.162	 0.162
				RAZEM	0.162
16	KNR 2-02 d.1. 0206-01 2	Ściany fundamentowe betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B20 - podwaliny 0.70*(1.80*2+4.50*2+15.30)+0.80*(7.50*2+8.00*2)	m ² m ²	 44.330	 44.330
				RAZEM	44.330
17	KNR 2-02 d.1. 0206-05 2	Ściany fundamentowe betonowe - dodatek za 5 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B20 Krotność = 5 poz.16	m ² m ²	 44.330	 44.330
				RAZEM	44.330
18	KNR 2-02 d.1. 0603-09 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - 2 x abizol R+P Krotność = 2 poz.16*2	m ² m ²	 88.660	 88.660
				RAZEM	88.660
19	KNR 2-02 d.1. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 0.30*(1.80*2+4.50*2+15.30+7.50*2+8.00*2)+0.60*0.80*6	m ² m ²	 20.550	 20.550
				RAZEM	20.550
1.3		Konstrukcja stalowa			
20	KNR 2-05 d.1. 0101-01 3	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - Słupy z rury fi 170/8 mm, 6 szt. 32.10*6.90*6/1000	t t	 1.329	 1.329
				RAZEM	1.329
21	KNR 2-05 d.1. 0101-06 3	Hale typu lekkiego - rygle ścian z C80 8.65*15.00*4/1000	t t	 0.519	 0.519
				RAZEM	0.519
22	KNR 2-05 d.1. 0102-02 3	Hale typu lekkiego - Dźwigar kratowy scalany, 3 szt. (11.10*((8.90+9.10+0.15+0.25)*2+0.90)+3.38*2*(0.70+0.25+0.70+0.30+0.75+0.40+0.80+0.45+0.85+0.50+0.90+0.60+1.00+0.70+1.05+0.80+1.15)*2)/1000*3	t t	 1.738	 1.738
				RAZEM	1.738
23	KNR 2-05 d.1. 0102-04 3	Hale typu lekkiego - płatwie dachowe z C100 10.60*15.00*12/1000	t t	 1.908	 1.908
				RAZEM	1.908
24	KNR 2-05 d.1. 0208-04 3	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 50 kg - Stężenia ścian i dachu w przęsłach skrajnych z prętów fi 32 mm gwintowanych na końcach, skręcanych śrubami rzymskimi 6.31*(8.90*2*2+10.70*2*2)*1.1/1000	t t	 0.544	 0.544
				RAZEM	0.544
25	KNR 7 d.1. 0929-02 3 analogia	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi elementów konstrukcji stalowej poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24	t t	 6.038	 6.038
				RAZEM	6.038
1.4		Dach			
26	KNR-W 2-05 d.1. 1004-01 4 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt styropianowo-blaszanych Atlantis gr. 15 cm, kolor popielaty 15.60*8.90*2-3.60*11.00	m ² m ²	 238.080	 238.080
				RAZEM	238.080
27	d.1. wycena indywidualna 4	Koszt akcesorii montażowych - łączniki, uszczelki, obróbki 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR K-05 d.1. 0301-03 4	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym 15.60*2	m m	 31.200	 31.200
				RAZEM	31.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR K-05 d.1. 0301-06 4	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR K-05 d.1. 0301-07 4	Montaż rynien dachowych - denko z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR K-05 d.1. 0302-02 4	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym	m		
		8.50*2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNR K-05 d.1. 0302-03 4	Montaż rur spustowych - odsadzka fi 100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR K-05 d.1. 0202-01 4	Wykonanie kalenicy - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym	m		
		15.60-11.00	m	4.600	
				RAZEM	4.600
34	KNR 2-02 d.1. 0507-02 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym - pas nadrynnowy, wiatrownice	m ²		
		0.40*15.60*2+0.50*8.90*2	m ²	21.380	
				RAZEM	21.380
35	KNNR 2 d.1. 1105-03 4 analogia	Świetlik dachowy o wym. 3,60x11,00 m, wypełnienie poliwęglan 16 mm 4-komorowy	m ²		
		3.60*11.00	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
1.5		Ściany - zasięki			
36	KNR 2-02 d.1. 0206-01 5	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B20 - część dolna ścian zasięki wys. 1,50 m	m ²		
		1.50*8.00*4	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
37	KNR 2-02 d.1. 0290-04 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych - pręty zbrojeniowe śr. 12 mm	t		
		0.888*(1.50*41+8.00*8)*2/1000	t	0.223	
				RAZEM	0.223
38	KNR 2-05 d.1. 0208-04 5	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - Rura fi 127/4 mm L=1,50m szt.20, zabetonowana w ścianie żelbetowej do obsadzenia słupków stalowych	t		
		12.10*1.50*5*4*1.1/1000	t	0.399	
				RAZEM	0.399
39	KNR 2-05 d.1. 0208-04 5	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - Słupki z dwuteownika 80IPE L=4,30m	t		
		5.95*4.30*5*4*1.1/1000	t	0.563	
				RAZEM	0.563
40	KNR 2-25 d.1. 0308-01 5 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - deski ogrodzeniowe żelbetowe gr. 4,5 cm, L=2,0m	m ²		
		8.00*2.80*4	m ²	89.600	
				RAZEM	89.600
1.6		Obudowa ścian zewnętrznych			
41	KNNR 7 d.1. 0601-05 6 analogia	Lekka obudowa ścian zewnętrznych z blachy trapezowej powlekanej, kolor popielaty	m ²		
		7.00*15.60*2	m ²	218.400	
				RAZEM	218.400
42	d.1. wycena indywidualna 6	Koszt akcesorii montażowych - łączniki,uszczelki,obróbki	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7		Posadzki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.1. 1101-07 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 10 cm 0.10*15.00*15.90	m ³ m ³	 23.850	
				RAZEM	23.850
44	KNR 2-02 d.1. 1101-01 7 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe gr. 20 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie, beton B10 0.20*15.00*15.90	m ³ m ³	 47.700	
				RAZEM	47.700
45	KNR 2-02 d.1. 0604-03 7	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 15.00*15.90	m ² m ²	 238.500	
				RAZEM	238.500
46	KNR 2-02 d.1. 0604-04 7	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa poz.45	m ² m ²	 238.500	
				RAZEM	238.500
47	KNR 2-02 d.1. 0205-01 7	Płyta żelbetowa grub. 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30 0.25*15.00*15.90	m ³ m ³	 59.625	
				RAZEM	59.625
48	KNR AT-03 d.1. 0303-01 7 analogia	Wykonanie dylatacji z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową 15.90+7.00*2	m m	 29.900	
				RAZEM	29.900
49	KNR 2-02 d.1. 1106-07 7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 10 mm oczko 10x10 cm poz.45	m ² m ²	 238.500	
				RAZEM	238.500
1.8		Rusztowania			
50	KNR 2-02 d.1. 1604-01/02 8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m 15.00*7.00*2	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
51	KNR 2-02 d.1. 1613-01 8 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m Wykonanie uziomu sztucznego. poz.50	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
52	KNR 2-02 d.1. r.16 8 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:28,29,30,31,32,33,34,35,41,42)			
53	KNR 2-02 d.1. 1611-03 8	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 4	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2		WIATA BOCZNA NR 1 NA KONTENERACH			
2.1		Roboty ziemne			
54	KNR 2-01 d.2. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.55+poz.56	m ³ m ³	 35.181	
				RAZEM	35.181
55	KNR 2-01 d.2. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.90*0.90*1.20*7+0.60*1.20*(12.00*2+2.50*2)+0.70*0.70*10.00	m ³ m ³	 32.584	
				RAZEM	32.584
56	KNR 2-01 d.2. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pogłębienie wykopów pod chudy beton 0.10*0.90*0.90*7+0.10*0.70*(12.00*2+2.50*2)	m ³ m ³	 2.597	
				RAZEM	2.597

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km poz.55+poz.56-poz.58	m ³ m ³	 18.679	
				RAZEM	18.679
58	KNR 2-01 d.2. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.55+poz.56-poz.60-poz.61-poz.62-poz.69*0.25	m ³ m ³	 16.502	
				RAZEM	16.502
59	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.58	m ³ m ³	 16.502	
				RAZEM	16.502
2.2		Roboty fundamentowe			
60	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - Beton B10 poz.56	m ³ m ³	 2.597	
				RAZEM	2.597
61	KNR 2-02 d.2. 0204-08 2	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50*0.70*0.70*7	m ³ m ³	 1.715	
				RAZEM	1.715
62	KNR 2-02 d.2. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B20 0.60*0.40*(11.80*2+2.35*2)	m ³ m ³	 6.792	
				RAZEM	6.792
63	KNR 2-02 d.2. 0603-09 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - 2 x abizol R+P Krotność = 2 0.40*2*(11.80*2+2.35*2)+0.50*0.70*4*7	m ² m ²	 32.440	
				RAZEM	32.440
64	KNR 2-02 d.2. 0602-09 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - 2 x abizol R+P Krotność = 2 0.70*0.70*7	m ² m ²	 3.430	
				RAZEM	3.430
65	KNR 2-02 d.2. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 0.70*(11.80*2+2.35*2)	m ² m ²	 19.810	
				RAZEM	19.810
66	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych - pręty żebrowane śr. 12 mm 0.888*(4*(12.50*2+3.00*2)+6*0.70*2*7+4*0.70*7)/1000	t t	 0.180	
				RAZEM	0.180
67	KNR 2-02 d.2. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych - pręty gładkie śr. 6 mm 0.222*(1.80*((11.80*2+2.35*2)/0.25+1)+2.30*3*7)/1000	t t	 0.056	
				RAZEM	0.056
68	KNR 2-02 d.2. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - kotwy fundamentowe śr. 24 mm, końcówki gwintowane do M24 3.55*0.70*4*7/1000	t t	 0.070	
				RAZEM	0.070
69	KNR 2-02 d.2. 0206-01 2	Ściany fundamentowe betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B20 - podwaliny 0.70*10.60+0.80*(11.80*2+2.50*2)	m ² m ²	 30.300	
				RAZEM	30.300
70	KNR 2-02 d.2. 0206-05 2	Ściany fundamentowe betonowe - dodatek za 5 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B20 Krotność = 5 poz.69	m ² m ²	 30.300	
				RAZEM	30.300
71	KNR 2-02 d.2. 0603-09 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - 2 x abizol R+P Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.69*2	m ²	60.600	
				RAZEM	60.600
72	KNR 2-02 d.2. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 0.30*(10.60+12.00*2+2.50*2)+0.60*0.80*4	m ² m ²	 13.800	
				RAZEM	13.800
2.3		Ustawienie i montaż kontenerów			
73	KNR 2-25 d.2. 0102-01 3 analogia	Montaż obiektów kontenerowych 4	konte- ner. konte- ner.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.4		Konstrukcja stalowa			
74	KNR 2-05 d.2. 0101-01 4	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - Słupy z ceownika 2xC120 13.40*2*5.40/1000	t t	 0.145	
				RAZEM	0.145
75	KNR 2-05 d.2. 0101-01 4	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - Słupy z RK120x120x4 14.25*3*5.40/1000	t t	 0.231	
				RAZEM	0.231
76	KNR 2-05 d.2. 0101-06 4	Hale typu lekkiego - nadproże nad bramą z dwuteownika I200 26.20*4.20/1000	t t	 0.110	
				RAZEM	0.110
77	KNR 2-05 d.2. 0102-02 4	Hale typu lekkiego - Dźwigar kratowy scalany, 4 szt. (11.70*(16.25+8.25*2)+6.60*(0.30*2+0.40*2+0.60*2+0.80*2+0.90+1.10*2+1.80*2+1.60*2+1.80*2)+62.80*0.15*0.20*4+47.10*0.09*0.08*12)/1000*4	t t	 2.046	
				RAZEM	2.046
78	KNR 2-05 d.2. 0102-04 4	Hale typu lekkiego - płatwie dachowe z C100 10.60*12.00*12/1000	t t	 1.526	
				RAZEM	1.526
79	KNR 2-05 d.2. 0102-07 4	Hale typu lekkiego - krokwie z I200 - przedłużenie dźwigarów kratowych 26.20*8.20*3/1000	t t	 0.645	
				RAZEM	0.645
80	KNR 7 d.2. 0929-02 4 analogia	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi elementów konstrukcji stalowej poz.74+poz.76+poz.77+poz.78+poz.79	t t	 4.472	
				RAZEM	4.472
2.5		Dach			
81	KNR-W 2-05 d.2. 1004-01 5 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt styropianowo-bla- szanych Atlantis gr. 15 cm, kolor popielatym 8.25*12.20*2-3.60*7.00+8.20*12.20	m ² m ²	 276.140	
				RAZEM	276.140
82	d.2. wycena indy- 5 widualna	Koszt akcesorii montażowych - łączniki,uszczelki,obróbki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR K-05 d.2. 0301-03 5	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym 12.20*2	m m	 24.400	
				RAZEM	24.400
84	KNR K-05 d.2. 0301-06 5	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR K-05 d.2. 0301-07 5	Montaż rynien dachowych - denko z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR K-05 d.2. 0302-02 5	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym 5.50*2	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
87	KNR K-05 d.2. 0302-03 5	Montaż rur spustowych - odsadzka fi 100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR K-05 d.2. 0202-01 5	Wykonanie kalenicy - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym 12.20-7.00	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
89	KNR 2-02 d.2. 0507-02 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym - pas nadrynnowy, wiatrownice 0.40*12.20*2+0.50*8.30*2	m ² m ²	 18.060	
				RAZEM	18.060
90	KNR 2 d.2. 1105-03 5 analogia	Świetlik dachowy poprzeczny o wym. 3,60x7,00 m, wypełnienie poliwęglan 16 mm 4-komorowy 3.60*7.00	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
2.6		Obudowa ścian zewnętrznych			
91	KNR 7 d.2. 0601-05 6 analogia	Lekka obudowa ścian zewnętrznych z blachy trapezowej powlekanej, kolor popielaty 10.30*5.40+0.5*8.20*1.10-4.20*4.80	m ² m ²	 39.970	
				RAZEM	39.970
92	wycena indywidualna 6	Koszt akcesorii montażowych - łączniki, uszczelki, obróbki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 2-02 d.2. 1205-03 6 analogia	Bramy segmentowe z przeszkleniami, ocieplone, napęd elektryczny i ręczny 4.20*4.80*1	m ² m ²	 20.160	
				RAZEM	20.160
2.7		Posadzki			
94	KNR 2-02 d.2. 1101-07 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 10 cm 0.10*10.30*11.80	m ³ m ³	 12.154	
				RAZEM	12.154
95	KNR 2-02 d.2. 1101-01 7 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe gr. 20 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie, beton B10 0.20*10.30*11.80	m ³ m ³	 24.308	
				RAZEM	24.308
96	KNR 2-02 d.2. 0604-03 7	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 10.30*11.80	m ² m ²	 121.540	
				RAZEM	121.540
97	KNR 2-02 d.2. 0604-04 7	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa poz.96	m ² m ²	 121.540	
				RAZEM	121.540
98	KNR 2-02 d.2. 0205-01 7	Płyta żelbetowa grub. 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30 0.25*10.30*11.80	m ³ m ³	 30.385	
				RAZEM	30.385
99	KNR AT-03 d.2. 0303-01 7 analogia	Wykonanie dylatacji z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową 10.30*2	m m	 20.600	
				RAZEM	20.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-02 d.2. 1106-07 7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 10 mm oczko 10x10 cm poz.96	m ² m ²	 121.540	
				RAZEM	121.540
2.8		Rusztowania			
101	KNR 2-02 d.2. 1604-01/02 8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m 11.00*5.50	m ² m ²	 60.500	
				RAZEM	60.500
102	KNR 2-02 d.2. 1613-01 8 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m Wykonanie uziomu sztucznego. poz.101	m ² m ²	 60.500	
				RAZEM	60.500
103	KNR 2-02 d.2. r.16 8 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93)			
104	KNR 2-02 d.2. 1611-03 8	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 4	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		WIATA BOCZNA NR 2 NA KONTENERACH			
3.1		Roboty ziemne			
105	KNR 2-01 d.3. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.106+poz.107	m ³ m ³	 35.181	
				RAZEM	35.181
106	KNR 2-01 d.3. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.90*0.90*1.20*7+0.60*1.20*(12.00*2+2.50*2)+0.70*0.70*10.00	m ³ m ³	 32.584	
				RAZEM	32.584
107	KNR 2-01 d.3. 0310-02 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pogłębienie wykopów pod chudy beton 0.10*0.90*0.90*7+0.10*0.70*(12.00*2+2.50*2)	m ³ m ³	 2.597	
				RAZEM	2.597
108	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km poz.106+poz.107-poz.109	m ³ m ³	 18.679	
				RAZEM	18.679
109	KNR 2-01 d.3. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.106+poz.107-poz.111-poz.112-poz.113-poz.120*0.25	m ³ m ³	 16.502	
				RAZEM	16.502
110	KNR 2-01 d.3. 0236-01 1	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.109	m ³ m ³	 16.502	
				RAZEM	16.502
3.2		Roboty fundamentowe			
111	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie - Beton B10 2.597	m ³ m ³	 2.597	
				RAZEM	2.597
112	KNR 2-02 d.3. 0204-08 2	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50*0.70*0.70*7	m ³ m ³	 1.715	
				RAZEM	1.715
113	KNR 2-02 d.3. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B20 0.60*0.40*(11.80*2+2.35*2)	m ³ m ³	 6.792	
				RAZEM	6.792

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 2-02 d.3. 0603-09 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - 2 x abizol R+P Krotność = 2 $0.40*2*(11.80*2+2.35*2)+0.50*0.70*4*7$	m ² m ²	 32.440	 32.440
				RAZEM	32.440
115	KNR 2-02 d.3. 0602-09 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - 2 x abizol R+P Krotność = 2 $0.70*0.70*7$	m ² m ²	 3.430	 3.430
				RAZEM	3.430
116	KNR 2-02 d.3. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco $0.70*(11.80*2+2.35*2)$	m ² m ²	 19.810	 19.810
				RAZEM	19.810
117	KNR 2-02 d.3. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych - pręty zębowane śr. 12 mm $0.888*(4*(12.50*2+3.00*2)+6*0.70*2*7+4*0.70*7)/1000$	t t	 0.180	 0.180
				RAZEM	0.180
118	KNR 2-02 d.3. 0290-03 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych - pręty gładkie śr. 6 mm $0.222*(1.80*((11.80*2+2.35*2)/0.25+1)+2.30*3*7)/1000$	t t	 0.056	 0.056
				RAZEM	0.056
119	KNR 2-02 d.3. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - kotwy fundamentowe śr. 24 mm, końcówki gwintowane do M24 $3.55*0.70*4*7/1000$	t t	 0.070	 0.070
				RAZEM	0.070
120	KNR 2-02 d.3. 0206-01 2	Ściany fundamentowe betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B20 - podwaliny $0.70*10.60+0.80*(11.80*2+2.50*2)$	m ² m ²	 30.300	 30.300
				RAZEM	30.300
121	KNR 2-02 d.3. 0206-05 2	Ściany fundamentowe betonowe - dodatek za 5 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B20 Krotność = 5 poz.120	m ² m ²	 30.300	 30.300
				RAZEM	30.300
122	KNR 2-02 d.3. 0603-09 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - 2 x abizol R+P Krotność = 2 poz.120*2	m ² m ²	 60.600	 60.600
				RAZEM	60.600
123	KNR 2-02 d.3. 0604-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco $0.30*(10.60+12.00*2+2.50*2)+0.60*0.80*4$	m ² m ²	 13.800	 13.800
				RAZEM	13.800
3.3		Ustawienie i montaż kontenerów			
124	KNR 2-25 d.3. 0102-01 3 analogia	Montaż obiektów kontenerowych 4	konte- ner. konte- ner.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3.4		Konstrukcja stalowa			
125	KNR 2-05 d.3. 0101-01 4	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - Słupy z ceownika 2xC120 $13.40*2*5.40/1000$	t t	 0.145	 0.145
				RAZEM	0.145
126	KNR 2-05 d.3. 0101-01 4	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - Słupy z RK120x120x4 $14.25*3*5.40/1000$	t t	 0.231	 0.231
				RAZEM	0.231
127	KNR 2-05 d.3. 0101-06 4	Hale typu lekkiego - nadproże nad bramą z dwuteownika I200 $26.20*4.20/1000$	t t	 0.110	 0.110
				RAZEM	0.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR 2-05 d.3. 0102-02 4	Hale typu lekkiego - Dźwigar kratowy scalany, 4 szt. (11.70*(16.25+8.25*2)+6.60*(0.30*2+0.40*2+0.60*2+0.80*2+0.90+1.10*2+1.80*2+1.60*2+1.80*2)+62.80*0.15*0.20*4+47.10*0.09*0.08*12)/1000*4	t t	 2.046	
				RAZEM	2.046
129	KNR 2-05 d.3. 0102-04 4	Hale typu lekkiego - płatwie dachowe z C100 10.60*12.00*12/1000	t t	 1.526	
				RAZEM	1.526
130	KNR 2-05 d.3. 0102-07 4	Hale typu lekkiego - krokwie z 1200 - przedłużenie dźwigarów kratowych 26.20*8.20*3/1000	t t	 0.645	
				RAZEM	0.645
131	KNNR 7 d.3. 0929-02 4 analogia	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi elementów konstrukcji stalowej poz.125+poz.127+poz.128+poz.129+poz.130	t t	 4.472	
				RAZEM	4.472
3.5		Dach			
132	KNR-W 2-05 d.3. 1004-01 5 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt styropianowo-blaszanych Atlantis gr. 15 cm, kolor popielatym 8.25*12.20*2-3.60*7.00+8.20*12.20	m ² m ²	 276.140	
				RAZEM	276.140
133	d.3. wycena indywidualna 5	Koszt akcesorii montażowych - łączniki,uszczelki,obróbki 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR K-05 d.3. 0301-03 5	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym 12.20*2	m m	 24.400	
				RAZEM	24.400
135	KNR K-05 d.3. 0301-06 5	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNR K-05 d.3. 0301-07 5	Montaż rynien dachowych - denko z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
137	KNR K-05 d.3. 0302-02 5	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym 5.50*2	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
138	KNR K-05 d.3. 0302-03 5	Montaż rur spustowych - odsadzka fi 100 mm z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
139	KNR K-05 d.3. 0202-01 5	Wykonanie kalenicy - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym 12.20-7.00	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
140	KNR 2-02 d.3. 0507-02 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze popielatym - pas nadrynnowy, wiatrownice 0.40*12.20*2+0.50*8.30*2	m ² m ²	 18.060	
				RAZEM	18.060
141	KNNR 2 d.3. 1105-03 5 analogia	Świetlik dachowy poprzeczny o wym. 3,60x7,00 m, wypełnienie poliwęglan 16 mm 4-komorowy 3.60*7.00	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
3.6		Obudowa ścian zewnętrznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNNR 7 d.3. 0601-05 6 analogia	Lekka obudowa ścian zewnętrznych z blachy trapezowej powlekanej, kolor popielaty 10.30*5.40+0.5*8.20*1.10-4.20*4.80	m ² m ²		
				39.970	
				RAZEM	39.970
143	d.3. wycena indywidualna 6	Koszt akcesorii montażowych - łączniki, uszczelki, obróbki 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 2-02 d.3. 1205-03 6 analogia	Bramy segmentowe z przeszkleniami, ocieplone, napęd elektryczny i ręczny 4.20*4.80*1	m ² m ²		
				20.160	
				RAZEM	20.160
3.7		Posadzki			
145	KNR 2-02 d.3. 1101-07 7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr. 10 cm 0.10*10.30*11.80	m ³ m ³		
				12.154	
				RAZEM	12.154
146	KNR 2-02 d.3. 1101-01 7 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe gr. 20 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie, beton B10 0.20*10.30*11.80	m ³ m ³		
				24.308	
				RAZEM	24.308
147	KNR 2-02 d.3. 0604-03 7	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 10.30*11.80	m ² m ²		
				121.540	
				RAZEM	121.540
148	KNR 2-02 d.3. 0604-04 7	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa poz.147	m ² m ²		
				121.540	
				RAZEM	121.540
149	KNR 2-02 d.3. 0205-01 7	Płyta żelbetowa grub. 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30 0.25*10.30*11.80	m ³ m ³		
				30.385	
				RAZEM	30.385
150	KNR AT-03 d.3. 0303-01 7 analogia	Wykonanie dylatacji z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową 10.30*2	m m		
				20.600	
				RAZEM	20.600
151	KNR 2-02 d.3. 1106-07 7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 10 mm oczko 10x10 cm poz.147	m ² m ²		
				121.540	
				RAZEM	121.540
3.8		Rusztowania			
152	KNR 2-02 d.3. 1604-01/02 8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m 11.00*5.50	m ² m ²		
				60.500	
				RAZEM	60.500
153	KNR 2-02 d.3. 1613-01 8 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m Wykonanie uziomu sztucznego. poz.152	m ² m ²		
				60.500	
				RAZEM	60.500
154	KNR 2-02 d.3. r.16 8 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144)			
155	KNR 2-02 d.3. 1611-03 8	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 4	kol. kol.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
4		ROBOTY I CZYNNOŚCI NIE WYMIENIONE W KOSZTORYSIE			
156	NW 1 0102- d.4 02	Roboty i czynności nie wymienione, niezbędne do uzupełnienia w całym kosztorysie (wg oferenta - wycena ryczałtowa lub szczegółowa)	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5116.3104	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	9.8436		9.8436	0.00	0.00					
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0956		0.0956	0.00	0.00					
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	9.9300		9.9300	0.00	0.00					
4.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	109.5714		109.5714	0.00	0.00					
5.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	66.9402		66.9402	0.00	0.00					
6.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	122.2009		122.2009	0.00	0.00					
7.	Blacha stalowa powlekana, płaska, kolor popielaty	m ²	60.3750		60.3750	0.00	0.00					
8.	Blacha stalowa trapezowa, powlekana T50 grub. 0,70 mm, kolor popielaty	m ²	313.2570		313.2570	0.00	0.00					
9.	Blachy stalowe grube i uniwer.grub.3-12mm	kg	38.0823		38.0823	0.00	0.00					
10.	Bramy segmentowe z przeszkleniami, ocieplone, napęd elektryczny i ręczny, kolor popielaty	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11.	Ceownik gorącownicowy normalny C100	kg	5332.0000		5332.0000	0.00	0.00					
12.	Ceownik gorącownicowy normalny C120	kg	311.7500		311.7500	0.00	0.00					
13.	Ceownik gorącownicowy normalny C80	kg	557.9250		557.9250	0.00	0.00					
14.	denko rynny z blachy ocynk. powlek. d=150 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
15.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II	m ³	0.0836		0.0836	0.00	0.00					
16.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	1.7016		1.7016	0.00	0.00					
17.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.9465		0.9465	0.00	0.00					
18.	Deski ogrodzeniowe żelbetowe pełne 200x50c	szt	89.6000		89.6000	0.00	0.00					
19.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	18.6199		18.6199	0.00	0.00					
20.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0917		0.0917	0.00	0.00					
21.	Drewno opałowe	m ³	4.4836		4.4836	0.00	0.00					
22.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	35.1739		35.1739	0.00	0.00					
23.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	5.8590		5.8590	0.00	0.00					
24.	Dwuteownik 80IPE L=4,30m, szt.20	kg	605.2250		605.2250	0.00	0.00					
25.	Dwuteownik gorącownicowy normalny I120	kg	1349.5658		1349.5658	0.00	0.00					
26.	Dwuteownik gorącownicowy normalny I200	kg	1623.2500		1623.2500	0.00	0.00					
27.	Dźwigar kratowy scalany na kontenerach	kg	4398.9000		4398.9000	0.00	0.00					
28.	Elektrody do stal.-ER fi 4 mm, dł. 450 mm	100 szt.	4.1015		4.1015	0.00	0.00					
29.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	126.1484		126.1484	0.00	0.00					
30.	emalia chlorokauczukowa podkładowa og. stos.	dm ³	63.0742		63.0742	0.00	0.00					
31.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm ³	3.1171		3.1171	0.00	0.00					
32.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	107.3568		107.3568	0.00	0.00					
33.	hak rynnowy fi-150mm do rynien z blachy powlek.	szt	116.0000		116.0000	0.00	0.00					
34.	Haki do muru	kg	7.8120		7.8120	0.00	0.00					
35.	kalenica prosta 1,90m krycia, powłoka poliester mat	szt	7.8900		7.8900	0.00	0.00					
36.	Kątownik gorącownicowy normalny L45x45x5	kg	518.8638		518.8638	0.00	0.00					
37.	Koszt akcesorii montażowych - dach'	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	Koszt akcesorii montażowych - dach''	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
39.	Koszt akcesorii montażowych - ściany'	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
40.	Koszt akcesorii montażowych - ściany''	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
41.	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0188		0.0188	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
42.	Kształtownik RK120x120x4	kg	496.650 0		496.650 0	0.00	0.00					
43.	Lej spustowy 150x100 do rynien z blachy powlek.	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
44.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	1720.37 20		1720.37 20	0.00	0.00					
45.	Masa asfaltowo-polimerowa	kg	110.916 0		110.916 0	0.00	0.00					
46.	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	2.4825		2.4825	0.00	0.00					
47.	odsadzka do rury spustowej z blachy ocynk. powlek. d=100 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
48.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	802.056 0		802.056 0	0.00	0.00					
49.	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400	m ²	553.817 0		553.817 0	0.00	0.00					
50.	Piasek uszlachetniony	m ³	17.5289		17.5289	0.00	0.00					
51.	Piasek zwykły	m ³	52.0106		52.0106	0.00	0.00					
52.	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.1324		0.1324	0.00	0.00					
53.	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0662		0.0662	0.00	0.00					
54.	plyty pomostowe długie	m ²	1.3200		1.3200	0.00	0.00					
55.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
56.	plyty pomostowe robocze	m ²	4.5182		4.5182	0.00	0.00					
57.	Płyty styropianowo-blaszane dachowe gr 150 mm Atlantis, kolor popielaty	m ²	829.878 0		829.878 0	0.00	0.00					
58.	pręty gładkie 24 mm - kotwy fundamentowe	kg	308.040 0		308.040 0	0.00	0.00					
59.	pręty gładkie śr. 6 mm	kg	179.358 0		179.358 0	0.00	0.00					
60.	pręty żebrowane 12 mm	kg	832.320 0		832.320 0	0.00	0.00					
61.	rewizja 100 mm do rur spustowych z blachy ocynk. powlek.	szt	6.8250		6.8250	0.00	0.00					
62.	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm ³	15.1318		15.1318	0.00	0.00					
63.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	176.853 0		176.853 0	0.00	0.00					
64.	Roztwór asfaltowy do gruntowania Izolbet A	kg	235.038 0		235.038 0	0.00	0.00					
65.	Roztwór asfaltowy izolacyjny Izolbet K	kg	268.820 0		268.820 0	0.00	0.00					
66.	Rura fi 127/4 mm L=1,50m, szt.20	m	31.5000		31.5000	0.00	0.00					
67.	Rura fi 170/8 mm	m	43.4700		43.4700	0.00	0.00					
68.	rura spustowa z blachy ocynk. powlek. śr.100 mm	m	39.7800		39.7800	0.00	0.00					
69.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	2.9790		2.9790	0.00	0.00					
70.	rywna dachowa z blachy ocynk. powlek. śr. 150mm	m	81.6000		81.6000	0.00	0.00					
71.	Siatka z prętów fi 10 mm oczko 10x10 cm	m ²	491.211 6		491.211 6	0.00	0.00					
72.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m ³	0.0028		0.0028	0.00	0.00					
73.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	3.2200		3.2200	0.00	0.00					
74.	Stężenia ścian i dachu w przęsłach skrajnych z prętów fi 32 mm gwintowanych na końcach, skręcanych śrubami rzymskimi	kg	584.800 0		584.800 0	0.00	0.00					
75.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	33.3576		33.3576	0.00	0.00					
76.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	13.6000		13.6000	0.00	0.00					
77.	Świetlik dachowy o wym. 3,60x11,00 m, wypełnienie poliwęglan	m ²	39.6000		39.6000	0.00	0.00					
78.	Świetlik dachowy o wym. 3,60x7,00 m, wypełnienie poliwęglan	m ²	50.4000		50.4000	0.00	0.00					
79.	taśma wentylacyjna równoważna do TOP ROLL	m	15.7500		15.7500	0.00	0.00					
80.	Tlen sprężony techniczny	m ³	29.5308		29.5308	0.00	0.00					
81.	Trzpień stal. do montażu konstruk. stal.	kg	18.3952		18.3952	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
82.	uchwyt do rur spustowych z blachy ocynk. powlek. śr. 100 mm	szt	19.5000		19.5000	0.00	0.00					
83.	uszczelka z pianki poliuretanowej pod kalenicę i blachę dł. 1,10m	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
84.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	1.3240		1.3240	0.00	0.00					
85.	Zakończenie kalenicy powłoka polies-ter matowy	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
86.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0575		0.0575	0.00	0.00					
87.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	47.7020	0.00	0.00
2.	Ciągnik siodł.z nacz.16t (1)	m-g	9.6000	0.00	0.00
3.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	6.8445	0.00	0.00
4.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	6.2746	0.00	0.00
5.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	8.1057	0.00	0.00
6.	Piaskarka do czyszcz. metali	m-g	116.4101	0.00	0.00
7.	Piła spal.do cięcia nawie.11kW	m-g	12.7980	0.00	0.00
8.	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	23.7636	0.00	0.00
9.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	6.0878	0.00	0.00
10.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	47.7020	0.00	0.00
11.	Przyczepa niskopodwoziowa 20t	m-g	9.6000	0.00	0.00
12.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	376.4941	0.00	0.00
13.	Ruszt.ram.w-wskie 10 m	m-g	29.1600	0.00	0.00
14.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6700	0.00	0.00
15.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	46.2119	0.00	0.00
16.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	161.6472	0.00	0.00
17.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	116.4101	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	67.8884	0.00	0.00
19.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	5.1920	0.00	0.00
20.	wyciąg	m-g	53.7289	0.00	0.00
21.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	14.4000	0.00	0.00
22.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	42.9453	0.00	0.00
23.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	48.2391	0.00	0.00
24.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	19.1770	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł