

KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku inwentarskiego- obora
ADRES INWESTYCJI : Gryżyna ul. zielona - działka nr 19/34
INWESTOR : Stadnina Koni „RACOT„ - sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Racot, ul. Dworcowa 5, 64-000 Kościan
WYKONAWCA ROBÓT : Do ustalenia w drodze przetargu
ADRES WYKONAWCY : Do ustalenia w drodze przetargu
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Węclaś
DATA OPRACOWANIA : maj 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy „, lub równoważny„, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze.

Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym (Dz.U.2004.130.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
2	ŚCIANY				0.00
3	KANALIZACJA				0.00
4	KANAŁ GNOJOWICOWY				0.00
5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA				0.00
6	UZUPEŁNIENIE TYNKÓW, MALOWANIE				0.00
7	STOLARKA				0.00
8	PRZEBUDOWA WIATY				0.00
9	OBRÓBKA BLACHARSKA				0.00
10	PODŁOGI				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01 d.1 0212-06	Rozebranie nawierzchni betonowych zbrojonych 0.20*[7.30+4.0*2+1.90]*45.0	m ³ m ³	154.80	
				RAZEM	154.80
2	KNR-W 4-01 d.1 0212-02	Rozebranie nawierzchni betonowych niezbrojonych - podkład 0.10*[7.30+4.0*2+1.90]*45.0	m ³ m ³	77.40	
				RAZEM	77.40
3	KNR-W 4-01 d.1 0348-04	Rozebranie ścian murowanych 0.60*0.27*66.6*2 0.27*1.30*3.60*2*2 0.27*2.40*3.60*4	m ³ m ³ m ³ m ³	21.58 5.05 9.33	
				RAZEM	35.96
4	KNR-W 4-01 d.1 0212-06	Wykucie otworu w ścianie zbiornika 0.25*0.90*1.40	m ³ m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
5	KNR AT-03 d.1 0101-04 analogia	Cięcie otworów w płytach panwiowych 4.38*2*54+1.04*2*36+0.30*2*18	m m	558.72	
				RAZEM	558.72
6	KNR 4-04 d.1 0814-04 analogia	Rozebranie słupów stalowych i wygrodzień wiaty 4*[3+10]	szt. szt.	52.00	
				RAZEM	52.00
7	KNR 2-05 d.1 1008-02 analogia+ analiza	Rozebranie pokrycia wiaty z blachy trapezowej 4.50*[12.50+29.30]	m ² m ²	188.10	
				RAZEM	188.10
8	KNR-W 4-01 d.1 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km 1.20*[154.80+77.40+35.96+0.32]	m ³ m ³	322.18	
				RAZEM	322.18
9	KNR-W 4-01 d.1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km- docelowo 5 km Krotność = 4 322.18	m ³ m ³	322.18	
				RAZEM	322.18
10	d.1 analiza indywidualna	opłata za utylizację gruzu 322.18	m ³ m ³	322.18	
				RAZEM	322.18
2		ŚCIANY			
11	KNR 2-02 d.2 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu 5.38*1.5*8	m ² m ²	64.56	
				RAZEM	64.56
12	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu- docelowo 15 cm Krotność = 7 64.56	m ² m ²	64.56	
				RAZEM	64.56
13	KNR 2-02 d.2 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu [0.71*5.0+5.38*5.60+5.58*5.90+0.58*5]*2	m ² m ²	139.00	
				RAZEM	139.00
14	KNR 2-02 d.2 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu- docelowo 25 cm Krotność = 13 139.00	m ² m ²	139.00	
				RAZEM	139.00
15	KNR 2-02 d.2 0210-03	Belki żelbetowe 25x40 cm 0.25*0.40*[4.0*8]	m ³ m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
16	KNR 2-02 d.2 0212-12	wieńce monolityczne 10x25 cm- beton zwykły z kruszywa naturalnego- C20/25, W8, F150	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.10*0.25*66.60*2	m ³	3.33	
				RAZEM	3.33
17	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 10 mm <ściany gr. 15cm/64,56m ² *8,64kg/m ² >64.56*8.64 <ściany gr. 25 cm/139,0m ² *17,28kg/m ² >139.0*17.28 <belka>8*6*4.0*0.617	kg kg kg	557.80 2401.92 118.46	
				RAZEM	3078.18
18	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli- strzemiona - pręty gładkie o śr. 8 mm 1.20*0.395*216	kg kg	102.38	
				RAZEM	102.38
3	KANALIZACJA				
19	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.90*1.0*48.0	m ³ m ³	43.20	
				RAZEM	43.20
20	KNR 2-01 d.3 0221-04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III- pod studnie 2.50*2.50*1.50	m ³ m ³	9.38	
				RAZEM	9.38
21	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.90*0.15*48.0	m ³ m ³	6.48	
				RAZEM	6.48
22	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 48.0	m m	48.00	
				RAZEM	48.00
23	KNR-W 2-18 d.3 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m 1.0	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-18 d.3 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -0.50*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.50	
				RAZEM	-1.50
25	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem 0.90*0.30*48.0	m ³ m ³	12.96	
				RAZEM	12.96
26	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [9.38+43.20]-[3.14*0.16*0.16*0.25*48.0+6.48+12.96+3.14*1.60*1.60*0.25*1.30]	m ³ m ³	29.56	
				RAZEM	29.56
27	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 29.56	m ³ m ³	29.56	
				RAZEM	29.56
28	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Ściana gr. 25 cm z bloczków betonowych 0.90*0.25*[1.90+0.90]*2	m ³ m ³	1.26	
				RAZEM	1.26
29	KNR 2-02 d.3 0702-09	Przekrycia z blachy żeberkowej 1.40*1.90	m ² m ²	2.66	
				RAZEM	2.66
30	KNR-W 4-01 d.3 0209-03	Przebicie otworów w ścianie zbiornika 0.60*0.20	m ² m ²	0.12	
				RAZEM	0.12
4	KANAŁ GNOJOWICOWY				
31	KNR 2-01 d.4 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 2.30*1.85*48.0*90%	m ³ m ³	183.82	
				RAZEM	183.82
32	KNR 2-01 d.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 2.30*1.85*48.0*10%	m ³ m ³	20.42	
				RAZEM	20.42
33	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.10*1.50*48.0	m ³	7.20	
				RAZEM	7.20
34	KNR 2-02 d.4 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp.- gr. 0,3 mm 1.30*48.0	m ² m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
35	KNR 2-02 d.4 0701-01 analogia	Płyta denna kanału gr. 10 cm 1.30*48.0	m ² m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
36	KNR 2-02 d.4 0701-02	Płyta denna kanału - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości- docelowo 25 cm Krotność = 15 1.30*48.0	m ² m ²	62.40	
				RAZEM	62.40
37	KNR 2-02 d.4 1913-01	Dylatacje z PCW szerokości 24 cm 48.0*2	m m	96.00	
				RAZEM	96.00
38	KNR 2-02 d.4 0701-03 analogia	Ściany kanałów z betonu grubości 12 cm 1.50*48.0*2	m ² m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
39	KNR 2-02 d.4 0701-04	Ściany kanałów z betonu - dod.za każdy 1 cm różnicy w grubości- docelowo 25 cm Krotność = 13 144.0	m ² m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
40	KNR 2-02 d.4 0604-10 i 11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa, druga i następna warstwa 144.0	m ² m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
41	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 4274	kg kg	4274.00	
				RAZEM	4274.00
42	KNR 2-02 d.4 1916-05 analogia	Przekrycie kanału gnojowego płytami żelbetowymi - Beton C20/25, W8, F150 <Płyty P1>0.20*1.0*1.10*14 <Płyty P2>0.20*0.63*1.10*2 <Płyty P3>0.20*0.77*1.10*2 <Płyty P4>0.20*0.95*1.10*2 <Płyty P5>0.20*0.73*1.10*3 <Płyty P6>0.20*0.67*1.10*2 <Płyty P6>0.20*1.10*5.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.08 0.28 0.34 0.42 0.48 0.29 1.21	
				RAZEM	6.10
43	KNR 2-05 d.4 0208-01 analogia	Osadzenie płaskowników 20x50 ze stali nierdzewnej <7,85kg/m>7.85*0.60*24	kg kg	113.04	
				RAZEM	113.04
44	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 10 mm 237.0+138.0+17.28*1.10*5.50	kg kg	479.54	
				RAZEM	479.54
45	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 204.24-[7.20+1.10*1.50*48.0]	m ³ m ³	117.84	
				RAZEM	117.84
46	KNR 2-01 d.4 0236-01	Zagęszczenie zasypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 117.84	m ³ m ³	117.84	
				RAZEM	117.84
5		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
47	KNR 2-31 d.5 0810-05	Mechaniczne rozebranie posadzki z betonu o grubości 12 cm 0.60*39.0*2	m ² m ²	46.80	
				RAZEM	46.80
48	KNR 2-31 d.5 0810-06	Mechaniczne rozebranie posadzki z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości- docelowo 20 Krotność = 8	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46.80	m ²	46.80	
				RAZEM	46.80
49	KNR 2-01 d.5 0702-04	Wykopy pod rurociąg	m		
		39.0	m	39.00	
				RAZEM	39.00
50	KNR-W 2-15 d.5 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		42.0	m	42.00	
				RAZEM	42.00
51	KNR-W 2-15 d.5 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		60.0	m	60.00	
				RAZEM	60.00
52	KNR-W 2-15 d.5 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		54.0	m	54.00	
				RAZEM	54.00
53	KNR-W 2-15 d.5 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.0	m	16.00	
				RAZEM	16.00
54	KNR-W 2-15 d.5 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		8.0	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
55	KNR 0-35 d.5 0113-07	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
56	KNR 0-35 d.5 0134-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		172.0	m	172.00	
				RAZEM	172.00
57	KNR 11 d.5 0304-01	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		UZUPEŁNIENIE TYNKÓW, MALOWANIE			
58	KNR-W 4-01 d.6 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu [5.0+6.0]*0.5*16.40*2*20% 11.99*7.80*2*20% 11.99*0.50*2.50*2*20% -[3.55*3.30*8+2.56*3.0*3+2.83*3.0*2.5+3.34*3.0*2]*20% 66.60*2.20*2*20% A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.08 37.41 6.00 -31.61 58.61 -----	
				106.49	
				RAZEM	106.49
59	KNR AT-31 d.6 0601-02	Malowanie tynków zewnętrznych [5.0+6.0]*0.5*16.40*2 11.99*7.80*2 11.99*0.50*2.50*2 -[3.55*3.30*8+2.56*3.0*3+2.83*3.0*2.5+3.34*3.0*2] 66.60*2.20*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 180.40 187.04 29.98 -158.03 293.04	
				RAZEM	532.43
60	KNR 2-02 d.6 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		363.54	m ²	363.54	
				RAZEM	363.54
61	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:60)			
62	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		180.40+187.04+299.76+293.04+0.4*4*7.0*4*13	m ²	1542.64	
				RAZEM	1542.64
63	KNR-W 4-01 d.6 1201-01	Dwukrotne malowanie tynków - ściany	m ²		
		1542.67	m ²	1542.67	
				RAZEM	1542.67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR-W 4-01 d.6 1215-05 analogia	Mycie świetlików [3.0*2]*60.0	m ² m ²	 360.00	
				RAZEM	360.00
7		STOLARKA			
65	KNR-W 2-02 d.7 1032-01	Brama rolowana 2.83*3.0	m ² m ²	 8.49	
				RAZEM	8.49
66	KNR 2-22 d.7 0904-07 analogia	Bramy drewniane w ramach stalowych <3,55*3,30*4+2,56*3,0*2>6.0	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
67	KNR 2-02 d.7 0506-02	Obróbki blacharskie nad drzwiami 0.40*[4.0*4+3.0*2]	m ² m ²	 8.80	
				RAZEM	8.80
68	KNR 2-02 d.7 0406-01 analogia	Belka drewniana 5x25 cm do montażu kurtyny 67.14*2*[0.05*0.25]	m ³ drew. m ³ drew.	 1.68	
				RAZEM	1.68
8		PRZEBUDOWA WIATY			
69	KNR 2-01 d.8 0205-04	Wykopy pod stopy fundamentowe 0.90*1.70*1.70*8	m ³ m ³	 20.81	
				RAZEM	20.81
70	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10 cm z betonu C8/10 0.10*0.90*0.90*8	m ³ m ³	 0.65	
				RAZEM	0.65
71	KNR 2-02 d.8 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50*0.50*0.80*8	m ³ m ³	 1.60	
				RAZEM	1.60
72	KNR 2-02 d.8 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 0.617*[24.0*2]*8	kg kg	 236.93	
				RAZEM	236.93
73	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 20.81-[0.65+1.60]	m ³ m ³	 18.56	
				RAZEM	18.56
74	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 18.56	m ³ m ³	 18.56	
				RAZEM	18.56
75	KNR 2-05 d.8 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy - rura o śr. 90 3.0*10.30*8	kg kg	 247.20	
				RAZEM	247.20
76	KNR 2-05 d.8 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie stalowe 100x100x4 16.30*11.90	kg kg	 193.97	
				RAZEM	193.97
77	KNR 2-05 d.8 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć na ścianie szczytowej 194.0	kg kg	 194.00	
				RAZEM	194.00
78	KNR 2-05 d.8 0102-04	Hale typu lekkiego - rygle profili 100x60x4 z kształtowników 4.50*9.41*10	kg kg	 423.45	
				RAZEM	423.45
79	KNR 2-05 d.8 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - łąty stalowe 60x40x4 ocynkowane <5,45kg/m>16.30*5*5.45	kg kg	 444.18	
				RAZEM	444.18
80	NNRNKB d.8 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2 4.50*[16.50+12.50+29.30]	m ² m ²	 262.35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	262.35
81	KNR 2-02 d.8 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 0.30*[16.50+12.50+29.30]	m ² m ²	17.49	
				RAZEM	17.49
82	KNR 2-05 d.8 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów fi 12 mm 0.888*3.50*8	kg kg	24.86	
				RAZEM	24.86
83	KNR 7-12 d.8 0107-05	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)- czyszczenie słupów rurowych 3.14*0.09*3.0*8	m ² m ²	6.78	
				RAZEM	6.78
84	KNR 7-12 d.8 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) <płatwie>[12.50+29.30]*0.36*2 <dyble>0.20*4.50*22 <łaty>0.20*5*[12.50+29.3]	m ² m ² m ² m ²	30.10 19.80 41.80	
				RAZEM	91.70
85	KNR 7-12 d.8 0204-05	Gruntowanie słupów rurowych 6.78	m ² m ²	6.78	
				RAZEM	6.78
86	KNR 7-12 d.8 0204-01	Malowanie konstrukcji pełnościennych 91.70	m ² m ²	91.70	
				RAZEM	91.70
87	KNR 7-12 d.8 0213-05	Malowanie rur 6.78	m ² m ²	6.78	
				RAZEM	6.78
88	KNR 7-12 d.8 0213-01	Malowanie konstrukcji pełnościennych 91.70	m ² m ²	91.70	
				RAZEM	91.70
89	KNR 7-30 d.8 0105-03	Przegrody ruchome cynkowane ogniwo z rur fi 60/29 mm + stężenia 4.24*[3.55*7*2+7]	kg kg	240.41	
				RAZEM	240.41
90	KNR 7-30 d.8 0108-05	Grodzenie wybiegów dla bydła - z rur stalowych ocynkowanych z rur fi 60/29 mm [45.32+3.65*7]-3.55*7	m m	46.02	
				RAZEM	46.02
9		OBRÓBKA BLACHARSKA			
91	KNR 2-02 d.9 0506-02	Obróbka blacharska okopu wraz z konstrukcją wsporczą z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm 0.60*67.14*2	m ² m ²	80.57	
				RAZEM	80.57
92	KNR 2-02 d.9 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 67.14*2	m m	134.28	
				RAZEM	134.28
93	KNR 2-02 d.9 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 5.20*8*2	m m	83.20	
				RAZEM	83.20
10		PODŁOGI			
94	KNR 2-02 d.10 1914-02	Podkłady z piasku grubego o grubości 20 cm 0.22*[2*16.66*66.60+9.0*51.0+45.32*2.50-1.10*48.0]	m ³ m ³	602.49	
				RAZEM	602.49
95	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm 0.10*[2*16.66*66.60+9.0*51.0+45.32*2.50-1.10*48.0]	m ³ m ³	273.86	
				RAZEM	273.86
96	KNR 2-02 d.10 0616-02 analogia	Izolacje z folii PE gr. 0,3 mm - dwie warstwy 2738.61	m ² m ²	2738.61	
				RAZEM	2738.61
97	KNR 2-02 d.10 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. do 8 mm 4.74*2738.61	kg kg	12981.01	
				RAZEM	12981.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 2-31	Obsadzenie słupków przegród stanowiskowych	szt.		
d.10	0702-03	analogia			
		18*4+26*2	szt.	124.00	
				RAZEM	124.00
99	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem	m ²		
d.10	0207-03	pompy do betonu			
		0.20*[66.60*2+25.50*4+25.10*4]	m ²	67.12	
				RAZEM	67.12
100	KNR 2-31	Posadzka betonowa frezowana z betony c30/37, W8, F150- frezowanie w	m ²		
d.10	0308-01	kształcie kwadratów [rombów] 4,5x4,5 cm i głębokości około 5 mm			
		analogia+			
		analiza			
		67.14*3.55*4	m ²	953.39	
		5.58*[4.68+5.75+4.57]	m ²	83.70	
		5.38*[4.55+6.54+4.62]	m ²	84.52	
		45.32*3.70	m ²	167.68	
				RAZEM	1289.29
101	KNR 2-31	Posadzka betonowa bez frezowania	m ²		
d.10	0308-01				
		2738.61-1289.29	m ²	1449.32	
				RAZEM	1449.32
102	KNR 2-31	Posadzka betonowa - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm- docelowo 20	m ²		
d.10	0308-02	cm			
		Krotność = 8			
		2738.61	m ²	2738.61	
				RAZEM	2738.61
103	KNR 2-02	Dylatacje z PCW szerokości 24 cm	m		
d.10	1913-01				
		3.55*26	m	92.30	
				RAZEM	92.30

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Rozebranie nawierzchni betonowych zbrojonych	m ³	0.20*[7.30+ 4.0*2+1.90]* 45.0 = 154.80	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Rozebranie nawierzchni betonowych niezbrojonych - podkład	m ³	0.10*[7.30+ 4.0*2+1.90]* 45.0 = 77.40	0.00	0.00
3 d.1	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian murowanych	m ³	35.96	0.00	0.00
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Wykucie otworu w ścianie zbiornika	m ³	0.25*0.90* 1.40 = 0.32	0.00	0.00
5 d.1	KNR AT-03 0101-04 analogia	Cięcie otworów w płytach panwiowych	m	4.38*2*54+ 1.04*2*36+ 0.30*2*18 = 558.72	0.00	0.00
6 d.1	KNR 4-04 0814- 04 analogia	Rozebranie słupów stalowych i wygradzeń wiaty	szt.	4*[3+10] = 52.00	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-05 1008- 02 analogia+anali- za	Rozebranie pokrycia wiaty z blachy trapezowej	m ²	4.50*[12.50+ 29.30] = 188.10	0.00	0.00
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m ³	1.20* [154.80+ 77.40+ 35.96+0.32] = 322.18	0.00	0.00
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km- doce- lowo 5 km Krotność = 4	m ³	322.18	0.00	0.00
10 d.1	analiza indywi- dualna	opłata za utylizację gruzu	m ³	322.18	0.00	0.00
2		ŚCIANY				
11 d.2	KNR 2-02 0207- 01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 1, 5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	5.38*1.5*8 = 64.56	0.00	0.00
12 d.2	KNR 2-02 0207- 07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gru- bości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu- doce- lowo 15 cm Krotność = 7	m ²	64.56	0.00	0.00
13 d.2	KNR 2-02 0207- 03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	[0.71*5.0+ 5.38*5.60+ 5.58*5.90+ 0.58*5]*2 = 139.00	0.00	0.00
14 d.2	KNR 2-02 0207- 07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gru- bości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu- doce- lowo 25 cm Krotność = 13	m ²	139.00	0.00	0.00
15 d.2	KNR 2-02 0210- 03	Belki żelbetowe 25x40 cm	m ³	0.25*0.40* [4.0*8] = 3.20	0.00	0.00
16 d.2	KNR 2-02 0212- 12	wieńce monolityczne 10x25 cm- beton zwykły z kruszy- wa naturalnego- C20/25, W8, F150	m ³	0.10*0.25* 66.60*2 = 3.33	0.00	0.00
17 d.2	KNR 2-02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 10 mm	kg	3078.18	0.00	0.00
18 d.2	KNR 2-02 0290- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli- strzemiona - pręty gładkie o śr. 8 mm	kg	1.20*0.395* 216 = 102.38	0.00	0.00
3		KANALIZACJA				
19 d.3	KNR 2-01 0217- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	0.90*1.0* 48.0 = 43.20	0.00	0.00
20 d.3	KNR 2-01 0221- 04	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III- pod studnie	m ³	2.50*2.50* 1.50 = 9.38	0.00	0.00
21 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	0.90*0.15* 48.0 = 6.48	0.00	0.00
22 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	48.0	0.00	0.00
23 d.3	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 1,5m	stud.	1.0	0.00	0.00
24 d.3	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-0.50*3 = - 1.50	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem	m ³	0.90*0.30* 48.0 = 12.96	0.00	0.00
26 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	[9.38+43.20] -[3.14*0.16* 0.16*0.25* 48.0+6.48+ 12.96+3.14* 1.60*1.60* 0.25*1.30] = 29.56	0.00	0.00
27 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	29.56	0.00	0.00
28 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Ściana gr. 25 cm z bloczków betonowych	m ³	0.90*0.25* [1.90+0.90]* 2 = 1.26	0.00	0.00
29 d.3	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia z blachy żeberkowej	m ²	1.40*1.90 = 2.66	0.00	0.00
30 d.3	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów w ścianie zbiornika	m ²	0.60*0.20 = 0.12	0.00	0.00
4		KANAŁ GNOJOWICOWY				
31 d.4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	2.30*1.85* 48.0*90% = 183.82	0.00	0.00
32 d.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³	2.30*1.85* 48.0*10% = 20.42	0.00	0.00
33 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym	m ³	0.10*1.50* 48.0 = 7.20	0.00	0.00
34 d.4	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów,rowów itp.- gr. 0,3 mm	m ²	1.30*48.0 = 62.40	0.00	0.00
35 d.4	KNR 2-02 0701-01 analogia	Płyta denka kanału gr. 10 cm	m ²	1.30*48.0 = 62.40	0.00	0.00
36 d.4	KNR 2-02 0701-02	Płyta denka kanału - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości- docelowo 25 cm Krotność = 15	m ²	1.30*48.0 = 62.40	0.00	0.00
37 d.4	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje z PCW szerokości 24 cm	m	48.0*2 = 96.00	0.00	0.00
38 d.4	KNR 2-02 0701-03 analogia	Ściany kanałów z betonu grubości 12 cm	m ²	1.50*48.0*2 = 144.00	0.00	0.00
39 d.4	KNR 2-02 0701-04	Ściany kanałów z betonu - dod.za każdy 1 cm różnicy w grubości- docelowo 25 cm Krotność = 13	m ²	144.0	0.00	0.00
40 d.4	KNR 2-02 0604-10 i 11	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa, druga i następna warstwa	m ²	144.0	0.00	0.00
41 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrwane o śr. do 7 mm	kg	4274	0.00	0.00
42 d.4	KNR 2-02 1916-05 analogia	Przekrycie kanału gnojowego płytami żelbetowymi - Beton C20/25, W8, F150	m ³	6.10	0.00	0.00
43 d.4	KNR 2-05 0208-01 analogia	Osadzenie płaskowników 20x50 ze stali nierdzewnej	kg	<7,85kg/m> 7.85*0.60* 24 = 113.04	0.00	0.00
44 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrwane o śr. do 10 mm	kg	237.0+ 138.0+ 17.28*1.10* 5.50 = 479.54	0.00	0.00
45 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	204.24- [7.20+1.10* 1.50*48.0] = 117.84	0.00	0.00
46 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasyпки ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	117.84	0.00	0.00
5		INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
47 d.5	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie posadzki z betonu o grubości 12 cm	m ²	0.60*39.0*2 = 46.80	0.00	0.00
48 d.5	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie posadzki z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości- docelowo 20 Krotność = 8	m ²	46.80	0.00	0.00
49 d.5	KNR 2-01 0702-04	Wykopy pod rurociąg	m	39.0	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50 d.5	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	42.0	0.00	0.00
51 d.5	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	60.0	0.00	0.00
52 d.5	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	54.0	0.00	0.00
53 d.5	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16.0	0.00	0.00
54 d.5	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	8.0	0.00	0.00
55 d.5	KNR 0-35 0113- 07	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4.0	0.00	0.00
56 d.5	KNR 0-35 0134- 04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	172.0	0.00	0.00
57 d.5	KNR 11 0304- 01	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.0	0.00	0.00
6		UZUPEŁNIENIE TYNKÓW, MALOWANIE				
58 d.6	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu	m ²	106.49	0.00	0.00
59 d.6	KNR AT-31 0601-02	Malowanie tynków zewnętrznych	m ²	532.43	0.00	0.00
60 d.6	KNR 2-02 1610- 01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	363.54	0.00	0.00
61 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:60)				0.00
62 d.6	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	180.40+ 187.04+ 299.76+ 293.04+0.4* 4*7.0*4*13 = 1542.64	0.00	0.00
63 d.6	KNR-W 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie tynków - ściany	m ²	1542.67	0.00	0.00
64 d.6	KNR-W 4-01 1215-05 analogia	Mycie świetlików	m ²	[3.0*2]*60.0 = 360.00	0.00	0.00
7		STOLARKA				
65 d.7	KNR-W 2-02 1032-01	Brama rolowana	m ²	2.83*3.0 = 8.49	0.00	0.00
66 d.7	KNR 2-22 0904- 07 analogia	Bramy drewniane w ramach stalowych	szt.	<3,55*3,30* 4+2,56*3,0* 2>6.0 = 6.00	0.00	0.00
67 d.7	KNR 2-02 0506- 02	Obróbki blacharskie nad drzwiami	m ²	0.40*[4.0*4+ 3.0*2] = 8.80	0.00	0.00
68 d.7	KNR 2-02 0406- 01 analogia	Belka drewniana 5x25 cm do montażu kurtyny	m ³ drew.	67.14*2* [0.05*0.25] = 1.68	0.00	0.00
8		PRZEBUDOWA WIATY				
69 d.8	KNR 2-01 0205- 04	Wykopy pod stopy fundamentowe	m ³	0.90*1.70* 1.70*8 = 20.81	0.00	0.00
70 d.8	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe gr. 10 cm z betonu C8/10	m ³	0.10*0.90* 0.90*8 = 0.65	0.00	0.00
71 d.8	KNR 2-02 0204- 01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.50*0.50* 0.80*8 = 1.60	0.00	0.00
72 d.8	KNR 2-02 0290- 04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	kg	0.617*[24.0* 2]*8 = 236.93	0.00	0.00
73 d.8	KNR 2-01 0230- 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	20.81-[0.65+ 1.60] = 18.56	0.00	0.00
74 d.8	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	18.56	0.00	0.00
75 d.8	KNR 2-05 0101- 01	Hale typu lekkiego - słupy - rura o śr. 90	kg	3.0*10.30*8 = 247.20	0.00	0.00
76 d.8	KNR 2-05 0102- 04	Hale typu lekkiego - płatwie stalowe 100x100x4	kg	16.30*11.90 = 193.97	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77 d.8	KNR 2-05 0208-04 analogia	Konstrukcje podparć na ścianie szczytowej	kg	194.0	0.00	0.00
78 d.8	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - rygle profili 100x60x4 z kształtowników	kg	4.50*9.41* 10 = 423.45	0.00	0.00
79 d.8	KNR 2-05 0102-04 analogia	Hale typu lekkiego - łąty stalowe 60x40x4 ocynkowane	kg	<5,45kg/m> 16.30*5* 5.45 = 444.18	0.00	0.00
80 d.8	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy do 4.00 m2	m ²	4.50*[16.50+ 12.50+ 29.30] = 262.35	0.00	0.00
81 d.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	0.30*[16.50+ 12.50+ 29.30] = 17.49	0.00	0.00
82 d.8	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów fi 12 mm	kg	0.888*3.50* 8 = 24.86	0.00	0.00
83 d.8	KNR 7-12 0107-05	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)- czyszczenie słupów rurowych	m ²	3.14*0.09* 3.0*8 = 6.78	0.00	0.00
84 d.8	KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	91.70	0.00	0.00
85 d.8	KNR 7-12 0204-05	Gruntowanie słupów rurowych	m ²	6.78	0.00	0.00
86 d.8	KNR 7-12 0204-01	Malowanie konstrukcji pełnościennych	m ²	91.70	0.00	0.00
87 d.8	KNR 7-12 0213-05	Malowanie rur	m ²	6.78	0.00	0.00
88 d.8	KNR 7-12 0213-01	Malowanie konstrukcji pełnościennych	m ²	91.70	0.00	0.00
89 d.8	KNR 7-30 0105-03	Przegrody ruchome cynkowane ogniwo z rur fi 60/29 mm + stężenia	kg	4.24*[3.55* 7*2+7] = 240.41	0.00	0.00
90 d.8	KNR 7-30 0108-05	Grodzenie wybiegów dla bydła - z rur stalowych ocynkowanych z rur fi 60/29 mm	m	[45.32+3.65* 7]-3.55*7 = 46.02	0.00	0.00
9		OBRÓBKA BLACHARSKA				
91 d.9	KNR 2-02 0506-02	Obróbka blacharska okopu wraz z konstrukcją wsporczą z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm	m ²	0.60*67.14* 2 = 80.57	0.00	0.00
92 d.9	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m	67.14*2 = 134.28	0.00	0.00
93 d.9	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m	5.20*8*2 = 83.20	0.00	0.00
10		PODŁOGI				
94 d.10	KNR 2-02 1914-02	Podkłady z piasku grubego o grubości 20 cm	m ³	0.22*[2* 16.66* 66.60+9.0* 51.0+45.32* 2.50-1.10* 48.0] = 602.49	0.00	0.00
95 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m ³	0.10*[2* 16.66* 66.60+9.0* 51.0+45.32* 2.50-1.10* 48.0] = 273.86	0.00	0.00
96 d.10	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje z folii PE gr. 0,3 mm - dwie warstwy	m ²	2738.61	0.00	0.00
97 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 8 mm	kg	4.74* 2738.61 = 12981.01	0.00	0.00
98 d.10	KNR 2-31 0702-03 analogia	Obsadzenie słupków przegród stanowiskowych	szt.	18*4+26*2 = 124.00	0.00	0.00
99 d.10	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	0.20*[66.60* 2+25.50*4+ 25.10*4] = 67.12	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100 d.10	KNR 2-31 0308-01 analogia+analiza	Posadzka betonowa frezowana z betony c30/37, W8, F150- frezowanie w kształcie kwadratów [rombów] 4, 5x4,5 cm i głębokościin około 5 mm	m ²	1289.29	0.00	0.00
101 d.10	KNR 2-31 0308-01	Posadzka betonowa bez frezowania	m ²	2738.61- 1289.29 = 1449.32	0.00	0.00
102 d.10	KNR 2-31 0308-02	Posadzka betonowa - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm- docelowo 20 cm Krotność = 8	m ²	2738.61	0.00	0.00
103 d.10	KNR 2-02 1913-01	Dylatacje z PCW szerokości 24 cm	m	3.55*26 = 92.30	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	14433.5776	0.00	0.00
2.	robocizna*	r-g	49.3153	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.3326		1.3326	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0862		0.0862	0.00	0.00	
3.	Beton C12/15	m ³	5.5800		5.5800	0.00	0.00	
4.	beton C20/25, W8, F150	m ³	6.2220		6.2220	0.00	0.00	
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	300.7958		300.7958	0.00	0.00	
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego- C20/25, W8, F150	m ³	84.8569		84.8569	0.00	0.00	
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 W8	m ³	1.6240		1.6240	0.00	0.00	
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C37 W8	m ³	8.1886		8.1886	0.00	0.00	
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	8.0855		8.0855	0.00	0.00	
10.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	87.9747		87.9747	0.00	0.00	
11.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,70 mm	kg	803.3871		803.3871	0.00	0.00	
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,70 mm'	kg	44.2640		44.2640	0.00	0.00	
13.	blachy stalowe ocynkowane-trapezowe T 35x188S, grub. 0,75 mm	kg	2118.4763		2118.4763	0.00	0.00	
14.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS gr. 4.75 - 40 mm	kg	4.5238		4.5238	0.00	0.00	
15.	blachy stalowe żeberkowe 5 mm	kg	136.9900		136.9900	0.00	0.00	
16.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	59.0940		59.0940	0.00	0.00	
17.	bloczki betonowe o wym 25x24x14 cm	szt.	92.3580		92.3580	0.00	0.00	
18.	bramy drewniane ocieplane dwudzielne	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
19.	bramy garażowe kompletne uchylne z automatem typu Horman	m ²	8.4900		8.4900	0.00	0.00	
20.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	447.2580		447.2580	0.00	0.00	
21.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.4686		0.4686	0.00	0.00	
22.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.4628		0.4628	0.00	0.00	
23.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00	
24.	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m ³	1.7088		1.7088	0.00	0.00	
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2.9498		2.9498	0.00	0.00	
26.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	5.2980		5.2980	0.00	0.00	
27.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0473		0.0473	0.00	0.00	
28.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0260		0.0260	0.00	0.00	
29.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1091		0.1091	0.00	0.00	
30.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	0.8256		0.8256	0.00	0.00	
31.	drabiny z rur stalowych spawane'	kg	1.4585		1.4585	0.00	0.00	
32.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.4858		0.4858	0.00	0.00	
33.	druk stalowy okrągły	kg	32.4816		32.4816	0.00	0.00	
34.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	3.2719		3.2719	0.00	0.00	
35.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 50x2"	szt.	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
36.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	4.8500		4.8500	0.00	0.00	
37.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	33.3415		33.3415	0.00	0.00	
38.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	13.2370		13.2370	0.00	0.00	
39.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	13.2370		13.2370	0.00	0.00	
40.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mianowa 60 %	dm ³	0.0047		0.0047	0.00	0.00	
41.	farba silikonowa Baumit Silikonfarbe	kg	266.2150		266.2150	0.00	0.00	
42.	farby suche nastawiane-wapienne	kg	61.7068		61.7068	0.00	0.00	
43.	folia PE gr. 0,3 mm izolacyjna	m ²	6517.8918		6517.8918	0.00	0.00	
44.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm	m ²	106.0800		106.0800	0.00	0.00	
45.	gips budowlany	kg	6.1707		6.1707	0.00	0.00	
46.	grunt wgłębny silikonowy - Baumit Silikon Tiefen-Grund	kg	133.1075		133.1075	0.00	0.00	
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	251.1902		251.1902	0.00	0.00	
48.	haki do muru	kg	4.3625		4.3625	0.00	0.00	
49.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	1.3693		1.3693	0.00	0.00	
50.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II-materiał inwestora	m ³	1.7808		1.7808	0.00	0.00	
51.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	3.5000		3.5000	0.00	0.00	
52.	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe typu F-W do rur z tworzyw sztucznych	szt.	2.0100		2.0100	0.00	0.00	
53.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
54.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
55.	kształtki przejściowe mosiężne 54x2"	szt.	4.2000		4.2000	0.00	0.00	
56.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	27.7200		27.7200	0.00	0.00	
57.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	36.6000		36.6000	0.00	0.00	
58.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	25.3800		25.3800	0.00	0.00	
59.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	7.2000		7.2000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	kształtowniki ocynkowane	kg	0.1746		0.1746	0.00	0.00	
61.	kształtowniki ocynkowane	kg	194.0000		194.0000	0.00	0.00	
62.	lepik asfaltowy na zimno	kg	547.2000		547.2000	0.00	0.00	
63.	masa betonowa kl.B-15	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00	
64.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	11.3061		11.3061	0.00	0.00	
65.	mieszanka betonowa C 30/37 M8 F150	m ³	157.0355		157.0355	0.00	0.00	
66.	mieszanka betonowa C30/37	m ³	398.9023		398.9023	0.00	0.00	
67.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.9600		0.9600	0.00	0.00	
68.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.4240		0.4240	0.00	0.00	
69.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	9.2560		9.2560	0.00	0.00	
70.	obudowy do zasuw	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
71.	opłata za utylizację gruzu	m ³	322.1800		322.1800	0.00	0.00	
72.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	30.2400		30.2400	0.00	0.00	
73.	papa smołowa izolacyjna	m ²	60.2494		60.2494	0.00	0.00	
74.	piasek	m ³	136.9305		136.9305	0.00	0.00	
75.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	15.8112		15.8112	0.00	0.00	
76.	piasek do zapraw	m ³	2.4386		2.4386	0.00	0.00	
77.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	1.7630		1.7630	0.00	0.00	
78.	piasek gruby	m ³	632.6145		632.6145	0.00	0.00	
79.	piasek zwykły	m ³	0.9360		0.9360	0.00	0.00	
80.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
81.	płyty pilśniowe porowate zwykłe gr. 18 mm	m ²	112.2830		112.2830	0.00	0.00	
82.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0727		0.0727	0.00	0.00	
83.	płyty pomostowe robocze	m ²	2.2539		2.2539	0.00	0.00	
84.	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
85.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	7.9056		7.9056	0.00	0.00	
86.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	t	0.1030		0.1030	0.00	0.00	
87.	pręty proste śr. 12 mm	kg	24.8600		24.8600	0.00	0.00	
88.	pręty żebrowane 10 mm	t	0.2417		0.2417	0.00	0.00	
89.	pręty żebrowane do 10 mm	t	3.0843		3.0843	0.00	0.00	
90.	pręty żebrowane do 10 mm	kg	479.5400		479.5400	0.00	0.00	
91.	pręty żebrowane do 7 mm'	kg	4282.5480		4282.5480	0.00	0.00	
92.	pręty żebrowane do 8 mm	t	13.0070		13.0070	0.00	0.00	
93.	profile stalowe 100x100x400	kg	617.4200		617.4200	0.00	0.00	
94.	profile stalowe 60x40x4	kg	444.1800		444.1800	0.00	0.00	
95.	rozcieraczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	2.1179		2.1179	0.00	0.00	
96.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	6.9500		6.9500	0.00	0.00	
97.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	50.4000		50.4000	0.00	0.00	
98.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R	kg	3.7800		3.7800	0.00	0.00	
99.	rury ocynkowane	kg	247.2000		247.2000	0.00	0.00	
100.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm- materiał Inwestora	m	48.9600		48.9600	0.00	0.00	
101.	rury stalowe ocynkowane ze stali 10 BX śr. 48x3.25 mm	m	46.4802		46.4802	0.00	0.00	
102.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	45.3600		45.3600	0.00	0.00	
103.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	64.8000		64.8000	0.00	0.00	
104.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	58.3200		58.3200	0.00	0.00	
105.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	17.2800		17.2800	0.00	0.00	
106.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw wodnych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
107.	słupki z rur stalowych	kg	18.0308		18.0308	0.00	0.00	
108.	słupki z rur stalowych- materiał inwestora	kg	3496.8000		3496.8000	0.00	0.00	
109.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	7.8324		7.8324	0.00	0.00	
110.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	5.4500		5.4500	0.00	0.00	
111.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	1.0770		1.0770	0.00	0.00	
112.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	14.9856		14.9856	0.00	0.00	
113.	taśma do przerw roboczych „BESAPLAST KAB 125„	m	188.3000		188.3000	0.00	0.00	
114.	tlen techniczny	m ³	2.7498		2.7498	0.00	0.00	
115.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	3.5360		3.5360	0.00	0.00	
116.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.3681		0.3681	0.00	0.00	
117.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	27.4560		27.4560	0.00	0.00	
118.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	52.5000		52.5000	0.00	0.00	
119.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	74.6000		74.6000	0.00	0.00	
120.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	54.0000		54.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
121.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	14.4000		14.4000	0.00	0.00	
122.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	268.5600		268.5600	0.00	0.00	
123.	uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej	m	367.2900		367.2900	0.00	0.00	
124.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	2203.7400		2203.7400	0.00	0.00	
125.	wiąz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
126.	woda	m ³	206.0158		206.0158	0.00	0.00	
127.	wrota, drzwi i bramy z rur i kształtowników stalowych kompletne	kg	240.4100		240.4100	0.00	0.00	
128.	xylomit popularny	kg	0.5712		0.5712	0.00	0.00	
129.	zaprawa	m ³	0.2268		0.2268	0.00	0.00	
130.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0550		0.0550	0.00	0.00	
131.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	1.0429		1.0429	0.00	0.00	
132.	zasuwki klinowe owalne żeliwne kielichowe na ciśnienie 1.0 MPa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
133.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 50 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
134.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	3.1947	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.7162	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	8.7058	0.00	0.00
4.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	0.4715	0.00	0.00
5.	gietarka do prętów	m-g	104.4452	0.00	0.00
6.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	5.2695	0.00	0.00
7.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	13.8600	0.00	0.00
8.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	4.3641	0.00	0.00
9.	nożyce do prętów	m-g	125.5686	0.00	0.00
10.	piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	7.2861	0.00	0.00
11.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	61.4592	0.00	0.00
12.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	17.1171	0.00	0.00
13.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5.3337	0.00	0.00
14.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0.4715	0.00	0.00
15.	prościarka do prętów	m-g	93.3773	0.00	0.00
16.	pryczepa dłuźycowa 10 t	m-g	8.3372	0.00	0.00
17.	pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.3686	0.00	0.00
18.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.6859	0.00	0.00
19.	rusztowania ramowe	m-g	34.5727	0.00	0.00
20.	rusztowanie	m-g	122.1858	0.00	0.00
21.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	0.8754	0.00	0.00
22.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1110	0.00	0.00
23.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0972	0.00	0.00
24.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	393.4844	0.00	0.00
25.	samochód skrzyniowy	m-g	0.3984	0.00	0.00
26.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.4650	0.00	0.00
27.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7.0339	0.00	0.00
28.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	35.0400	0.00	0.00
29.	sprężarka	m-g	737.9392	0.00	0.00
30.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	7.2861	0.00	0.00
31.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	19.3939	0.00	0.00
32.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.2405	0.00	0.00
33.	środek transportowy	m-g	1.7647	0.00	0.00
34.	środek transportowy	m-g	76.2674	0.00	0.00
35.	środek transportowy	m-g	0.2662	0.00	0.00
36.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11.6836	0.00	0.00
37.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	227.3046	0.00	0.00
38.	wyciąg	m-g	168.1762	0.00	0.00
39.	wyciąg	m-g	3.1947	0.00	0.00
40.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	4.6008	0.00	0.00
41.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	0.9431	0.00	0.00
42.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	3.1200	0.00	0.00
43.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	16.3192	0.00	0.00
44.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.3900	0.00	0.00
45.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	5.7499	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł