

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przebudowy stacji uzdatniania wody w m. Frednowy, gmina Iława wraz z budową zbiorników wody czystej, międzyobjektowych rurociągów technologicznych, przyłączy energetycznych, dróg, placów manewrowych i ogrodzenia - roboty budowlane

ADRES INWESTYCJI : Frednowy, gmina Iława, dz. o nr. ewidencyjnym 117/6; 117/7; 117/9, 117/10; 333/1 obręb 9 Frednowy

INWESTOR : Gmina Iława

ADRES INWESTORA : 14-200 Iława, ul. Gen. Wł. Andersa 2A

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL

DATA OPRACOWANIA : 04.04.2014 r.

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			BUDYNEK SUW			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	OST-00 SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			27.84	m	27.84	
					RAZEM	27.84
2 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	OST-00 SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			2*4.91	m	9.82	
					RAZEM	9.82
3 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	OST-00 SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			<pas nadrynnowy> 0.3*27.84	m ²	8.35	
			<obróbki ścian> 0.25*(8.06+8.06+27.48)	m ²	10.90	
			<parapety okienne> 0.2*(6*1.15+2*0.85+1.8+2.36+2.36)	m ²	3.02	
					RAZEM	22.27
4 d.1. 1	KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07	OST-00 SST-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - trzy warstwy papy	m ²		
			8.10*27.48	m ²	222.59	
					RAZEM	222.59
5 d.1. 1	KNR 4-01 0804-07	OST-00 SST-01	Rozbiórka warstwy wyrównawczej połaci dachowej, z betonu, warstwa gr. 5 cm	m ²		
			8.10*27.48	m ²	222.59	
					RAZEM	222.59
6 d.1. 1	KNR 2-02 0217-01	OST-00 SST-01	Demontaż dachu z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych DKZ300	m ²		
			(8.10-2*0.42)*(27.48-2*0.42)	m ²	193.41	
					RAZEM	193.41
7 d.1. 1	KNR 4-01 0352-06	OST-00 SST-01	Rozebranie kratownic stalowych	m		
			7.64*7+24.01	m	77.49	
					RAZEM	77.49
8 d.1. 1	KNR 4-01 0212-04	OST-00 SST-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
			0.64*1.81+0.62*1.07	m ²	1.82	
					RAZEM	1.82
9 d.1. 1	KNR 4-01 0212-03	OST-00 SST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wieniec żelbetowy	m ³		
			0.38*0.25*2*(27.48+7.22)	m ³	6.59	
					RAZEM	6.59
10 d.1. 1	KNR 4-01 0350-01	OST-00 SST-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
			0.52*0.97*6.1	m ³	3.08	
			0.54*1.71*2.3	m ³	2.12	
					RAZEM	5.20
11 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	OST-00 SST-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			0.42*(5.25-3.80)*27.48	m ³	16.74	
			0.42*(4.91-3.80)*27.48	m ³	12.81	
			0.42*2*0.5*((5.25-3.80)+(4.91-3.80))*7.22	m ³	7.76	
					RAZEM	37.31
12 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	OST-00 SST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			4.9*(0.5+0.9+3.08+0.45+0.1+2.44)	m ²	36.60	
			<potrącenie> -(0.9*2.05+0.8*2.05)	m ²	-3.49	
					RAZEM	33.11
13 d.1. 1	KNR 4-01 0329-02	OST-00 SST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
			0.9*2.05	m ²	1.85	
					RAZEM	1.85

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	150.80
1.2			Izolacja pionowa ścian fundamentowych			
24 d.1. 2	KNR 4-01 0104-01	OST-00 SST-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. II $0.8*0.7*(24.015+0.42+7.64+0.42)*2$	m ³ m ³	 36.39	
					RAZEM	36.39
25 d.1. 2	KNR 2-01 0301-01 0214-03	OST-00 SST-02	Załadowanie odspojonego gruntu kat. II z odwozem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład stały $0.8*0.7*(24.015+0.42+7.64+0.42)*2$	m ³ m ³	 36.39	
					RAZEM	36.39
26 d.1. 2	KNR K-04 0101-01	OST-00 SST-03	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie powierzchni ścian fundamentowych $(0.7+0.15)*(24.015+0.42+7.64+0.42)*2$ $0.7*(7.22+23.54+7.22+23.54+7.22+2.7+7.22+2.7+0.26+0.26)$	m ² m ² m ²	 55.24 57.32	
					RAZEM	112.56
27 d.1. 2	KNR 0-41 0102-01	OST-00 SST-03	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną $(0.7+0.15)*(24.015+0.42+7.64+0.42)*2$ $0.7*(7.22+23.54+7.22+23.54+7.22+2.7+7.22+2.7+0.26+0.26)$	m ² m ² m ²	 55.24 57.32	
					RAZEM	112.56
28 d.1. 2	KNR 0-41 0107-02	OST-00 SST-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych z grubowarstwowej elastycznej masy uszczelniającej, dwuskładnikowej, modyfikowanej polimerami $(0.7+0.15)*(24.015+0.42+7.64+0.42)*2$ $0.7*(7.22+23.54+7.22+23.54+7.22+2.7+7.22+2.7+0.26+0.26)$	m ² m ² m ²	 55.24 57.32	
					RAZEM	112.56
29 d.1. 2	KNR 0-41 0107-05	OST-00 SST-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyobłędów (faset) $(24.015+0.42+7.64+0.42)*2$	m m	 64.99	
					RAZEM	64.99
30 d.1. 2	KNR 0-41 0115-01	OST-00 SST-03	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 8 cm $0.9*(24.015+0.42+7.64+0.42)*2$	m ² m ²	 58.49	
					RAZEM	58.49
31 d.1. 2	KNR 4-01 0105-01	OST-00 SST-02	Zasypanie wykopów gruntem mineralnym /piaskiem/ $0.8*0.7*(24.015+0.42+7.64+0.42)*2$ <potrącenie> $-0.08*0.7*(24.015+0.42+7.64+0.42)*2$ <potrącenie> $-0.2*2*0.5*(24.015+0.42+7.64+0.42)$	m ³ m ³ m ³ m ³	 36.39 -3.64 -6.50	
					RAZEM	26.25
1.3			Ściany przyziemia			
32 d.1. 3	KNR 4-01 0304-01	OST-00 SST-05	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami $0.85*0.85*0.38$ $0.5*1.45*0.38$ $(2.36-1.15)*0.9*0.38$ $(2.36-1.00)*0.9*0.38$ $(2.65*2.95-1.15*1.50)*0.38$ $0.9*2.05*0.25$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.27 0.28 0.41 0.47 2.32 0.46	
					RAZEM	4.21
33 d.1. 3	KNR 4-01 0303-02	OST-00 SST-05	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej $0.9*2.05$	m ² m ²	 1.85	
					RAZEM	1.85
34 d.1. 3	KNR K-02 0104-08	OST-00 SST-05	Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) $0.5*8.06*3.06*2$	m ² m ²	 24.66	
					RAZEM	24.66
35 d.1. 3	KNR 2-02 0120-02	OST-00 SST-05	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. $4*(5.75+0.42+2+0.65+1.75+1.28)$ <potrącenie> $-(0.9*2.05+0.7*2.05)$	m ² m ² m ²	 47.40 -3.28	
					RAZEM	44.12

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1. 3	KNR 2-02 0122-01	OST-00 SST-05	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0.38*(1.72+1.65)*(7.1-3.8)	m³ m³	 4.23	 4.23
					RAZEM	
37 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	OST-00 SST-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 33*1.5+6*1.2+1.8*3	m m	 62.10	 62.10
					RAZEM	
38 d.1. 3	KNR 2-02 0126-03	OST-00 SST-05	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych 5	szt szt	 5.00	 5.00
					RAZEM	
39 d.1. 3	KNR 2-02 0210-01	OST-00 SST-04	Nadproże żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - beton C20/25 3.1*0.4*0.38	m³ m³	 0.47	 0.47
					RAZEM	
40 d.1. 3	KNR 2-02 0212-12	OST-00 SST-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C20/25 <W1> 0.24*0.24*20 <W2> 0.25*0.40*(7.64-0.42)	m³ m³ m³	 1.15 0.72	 1.87
					RAZEM	
41 d.1. 3	KNR 2-02 0212-13	OST-00 SST-04	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm - beton C20/25 <W1> 2*(24.015+7.64)*0.38*0.40	m³ m³	 9.62	 9.62
					RAZEM	
42 d.1. 3	KNR 2-02 0219-05	OST-00 SST-04	Nakrywy żelbetowe kominów o średniej grubości 7 cm - beton C20/25 0.48*1.82+0.48*1.75	m² m²	 1.71	 1.71
					RAZEM	
43 d.1. 3	KNR 2-02 0290-01	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <nadproże N1> 17*1.486*0.222 <W1> 318*1.486*0.222 <W1> 100*1.1952*0.222 <W2> 36*1.226*0.222 <nakrywa żelbetowa kominów> 22*1.71*0.222	kg kg kg kg kg	 5.61 104.91 26.53 9.80 8.35	 155.20
					RAZEM	
44 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <nadproże N1> (2*3.72+4*3.04)*0.888 <W1> 63.31*4*1.15*0.888 <W1> 20*4*1.15*0.888 <W2> 7.22*4*1.15*0.888	kg kg kg kg	 17.40 258.61 81.70 29.49	 387.20
					RAZEM	
45 d.1. 3		OST-00 SST-04	Dostawa i montaż metalowych uchwytów wiązara 23*2	szt. szt.	 46.00	 46.00
					RAZEM	
1.4			Fundamenty urządzeń technologicznych			
46 d.1. 4	KNR-W 2- 02 1103- 03	OST-00 SST-04	Podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem w ilości 100 kg/m3 <F1> 2.44*2.2*0.2*6 <F2> 1.9*1.9*0.2*2 <F3> 2.0*2.0*0.2 <F4> 1.51*2.55*0.2 <F5> 4.2*1.9*0.2	m³ m³ m³ m³ m³	 6.44 1.44 0.80 0.77 1.60	 11.05
					RAZEM	
47 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01	OST-00 SST-04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 <F1> 2.44*2.2*0.2*6 <F2> 1.9*1.9*0.2*2 <F3> 2.0*2.0*0.2 <F4> 1.51*2.55*0.2 <F5> 4.2*1.9*0.2	m³ m³ m³ m³ m³	 6.44 1.44 0.80 0.77 1.60	 11.05

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	11.05
48 d.1. 4	KNR 2-02 0613-03	OST-00 SST-03	Izolacja pozioma z maty tłumiacej gr. 1,5 cm <F3> 2.0*2.0 <F5> 4.2*1.9	m ² m ² m ²	 4.00 7.98	
					RAZEM	11.98
49 d.1. 4	KNR 2-02 0205-01	OST-00 SST-04	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C20/25 <F1> 2.24*2*0.4*6 <F2> 1.7*1.7*0.4*2 <F3> 1.8*1.8*0.4 <F4> 1.31*2.35*0.4 <F5> 4*1.7*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 10.75 2.31 1.30 1.23 2.72	
					RAZEM	18.31
50 d.1. 4	KNR 2-02 0290-02	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty że- browane ALLIN śr. 12-16mm <F1> 6*1.58*(15*1.94+13*2.18+15*2.58+13*2.72) <F2> 2*1.58*(22*1.62+22*2.26) <F3> 1.58*(24*2.38+24*1.74) <F4> 1.58*(16*1.89+16*1.25+10*2.83+9*2.29) <F5> 1.58*(11*4.56+11*3.94+27*2.26+27*1.62)	kg kg kg kg kg kg	 1246.62 269.74 156.23 156.66 313.25	
					RAZEM	2142.50
1.5			Konstrukcja więźby dachowej			
51 d.1. 5	KNR-W 2- 02 0405- 02/03	OST-00 SST-06	Dachy z wiązarów kratowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9.44 m - drewno klasy C30, zabezpieczone grzybobójczo i ogniochronnie 28.9*9.48	m ² m ²	 273.97	
					RAZEM	273.97
52 d.1. 5	KNR 2-02 0410-01	OST-00 SST-06	Deskowanie połaci dachowych - drewno klasy C30, zabezpieczone grzy- bobójczo i ogniochronnie 1.23*9.48*28.9	m ² m ²	 336.99	
					RAZEM	336.99
1.6			Pokrycie połaci dachowej			
53 d.1. 6	KNR 2-02 0501-01	OST-00 SST-07	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 1.23*9.48*28.9	m ² m ²	 336.99	
					RAZEM	336.99
54 d.1. 6	KNR 2-02 0410-04	OST-00 SST-07	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 1.23*9.48*28.9	m ² m ²	 336.99	
					RAZEM	336.99
55 d.1. 6	NNRNKB 202 0535- 04	OST-00 SST-07	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekaną dachówkową na łatach 1.23*9.48*28.9	m ² m ²	 336.99	
					RAZEM	336.99
56 d.1. 6	NNRNKB 202 0541- 02	OST-00 SST-07	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2*2*(0.38+1.23*1.7)*0.30	m ² m ²	 2.97	
					RAZEM	2.97
57 d.1. 6	NNRNKB 202 0539- 01	OST-00 SST-07	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową - montaż gąsiorów 28.9	m m	 28.90	
					RAZEM	28.90
58 d.1. 6	NNRNKB 202 0539- 03	OST-00 SST-07	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową - montaż osłon bocz- nych - wiatrownic 4*5.9	m m	 23.60	
					RAZEM	23.60
59 d.1. 6	NNRNKB 202 0539- 02	OST-00 SST-07	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową - montaż pasów nad- rynnowych - okapów 28.9*2	m m	 57.80	
					RAZEM	57.80
60 d.1. 6	NNRNKB 202 0517- 04	OST-00 SST-07	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynko- wanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			28.9*2	m	57.80	
					RAZEM	57.80
61 d.1. 6	NNRNKB 202 0519- 03	OST-00 SST-07	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowa- nej okrągłych o śr. 12 cm	m		
			4*(0.25+0.85+3.1+0.3)	m	18.00	
					RAZEM	18.00
1.7			Tynki i okładziny ścian i sufitów			
62 d.1. 7	KNR 0-14 2012-03	OST-00 SST-11	Okładziny stropów płytami wodoodpornymi cementowymi gr. 12,5 mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
			2.7*(5.62+1.16+0.44)	m ²	19.49	
			23.54*(5.62+1.16+0.44)	m ²	169.96	
					RAZEM	189.45
63 d.1. 7	KNR 2-02 0616-01	OST-00 SST-03	Izolacja pozioma z jednej warstwy folii paroprzepuszczalnej	m ²		
			2.7*(5.62+1.16+0.44)	m ²	19.49	
			23.54*(5.62+1.16+0.44)	m ²	169.96	
					RAZEM	189.45
64 d.1. 7	KNR 2-02 0613-03	OST-00 SST-03	Izolacja cieplna z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa gr. 20 cm	m ²		
			2.7*(5.62+1.16+0.44)	m ²	19.49	
			23.54*(5.62+1.16+0.44)	m ²	169.96	
					RAZEM	189.45
65 d.1. 7	KNR K-04 0101-01	OST-00 SST-11	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
			3.8*2*(23.54+7.22)	m ²	233.78	
			3.8*(2+2+2+2)	m ²	30.40	
			3.8*2*(2.7+4.7+2.7+2.4)	m ²	95.00	
					RAZEM	359.18
66 d.1. 7	KNR K-04 0101-05	OST-00 SST-11	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian	m ²		
			<hala główna - pom. nr 1> 4.2*(2.94+1+1.16+23.54+7.22+14.89)	m ²	213.15	
			<hala główna - pom. nr 1> 3.95*(5.75+2.6+0.42+2.12)	m ²	43.02	
			<hala główna - pom. nr 1 potrącenie> -2.6*3.95	m ²	-10.27	
			<przedsionek - pom. nr 2> 4.2*3.2+3.95*(2+3.2+2)+0.21*3*2.5	m ²	43.46	
			<przedsionek - pom. nr 2 potrącenie> - (2.6*3.95+2.5*2.5)	m ²	-16.52	
			<sterownia - pom. nr 3> 4.2*3.65+3.95*(2+2+3.65)	m ²	45.55	
			<chlorownia - pom. nr 4> 4.2*(1.56+2)+3.95*(1.56+2)	m ²	29.01	
			<pom. agregatu - pom. nr 5> 4.2*2*(2.7+4.7)	m ²	62.16	
			<wc - pom. nr 6> 4.2*(2.4+1.3)+3.95*2.4	m ²	25.02	
			<pom. gospodarcze- pom. nr 7> 4.2*(1+1.28)+3.95*(1+1.28)	m ²	18.58	
			<korytarz - pom. nr 8> 4.2*(1.28+1.28)+3.95*(1.28+1.28)	m ²	20.86	
					RAZEM	474.02
67 d.1. 7	KNR 2-02 0803-02	OST-00 SST-11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane na ścianach	m ²		
			<hala główna - pom. nr 1> 2*(2.94+1+1.16+23.54+7.22+14.89)	m ²	101.50	
			<hala główna - pom. nr 1> 2*(5.75+2.6+0.42+2.12)	m ²	21.78	
			<hala główna - pom. nr 1 potrącenie> -2.6*2	m ²	-5.20	
			<przedsionek - pom. nr 2> 2*3.2+2*(2+3.2+2)+0.21*2*2	m ²	21.64	
			<przedsionek - pom. nr 2 potrącenie> - (2.6*2+2.0*2.5)	m ²	-10.20	
			<sterownia - pom. nr 3> 2*3.65+2*(2+2+3.65)	m ²	22.60	
			<chlorownia - pom. nr 4> 2*(1.56+2)+2*(1.56+2)	m ²	14.24	
			<pom. agregatu - pom. nr 5> 2*2*(2.7+4.7)	m ²	29.60	
			<wc - pom. nr 6> 2*(2.4+1.3)+2*2.4	m ²	12.20	
			<pom. gospodarcze- pom. nr 7> 2*(1+1.28)+2*(1+1.28)	m ²	9.12	
			<korytarz - pom. nr 8> 2*(1.28+1.28)+2*(1.28+1.28)	m ²	10.24	
					RAZEM	227.52
68 d.1. 7	KNR 2-02 0803-03	OST-00 SST-11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane na ścianach	m ²		
			<hala główna - pom. nr 1> 2.2*(2.94+1+1.16+23.54+7.22+14.89)	m ²	111.65	
			<hala główna - pom. nr 1> 1.95*(5.75+2.6+0.42+2.12)	m ²	21.24	
			<hala główna - pom. nr 1 potrącenie> -2.6*1.95	m ²	-5.07	
			<przedsionek - pom. nr 2> 2.2*3.2+1.95*(2+3.2+2)+0.21*(2*0.5+2.5)	m ²	21.82	
			<przedsionek - pom. nr 2 potrącenie> - (2.6*1.95+2.5*0.5)	m ²	-6.32	
			<sterownia - pom. nr 3> 2.2*3.65+1.95*(2+2+3.65)	m ²	22.95	
			<chlorownia - pom. nr 4> 2.2*(1.56+2)+1.95*(1.56+2)	m ²	14.77	
			<pom. agregatu - pom. nr 5> 2.2*2*(2.7+4.7)	m ²	32.56	
			<wc - pom. nr 6> 2.2*(2.4+1.3)+1.95*2.4	m ²	12.82	
			<pom. gospodarcze- pom. nr 7> 2.2*(1+1.28)+1.95*(1+1.28)	m ²	9.46	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<korytarz - pom. nr 8> $2.2*(1.28+1.28)+1.95*(1.28+1.28)$	m ²	10.62	
					RAZEM	246.50
69 d.1. 7	KNR K-04 0101-05	OST-00 SST-11	Przygotowanie podłoża ścian - jednokrotne gruntowanie	m ²		
			<hala główna - pom. nr 1> $2*(2.94+1+1.16+23.54+7.22+14.89)$	m ²	101.50	
			<hala główna - pom. nr 1> $2*(5.75+2.6+0.42+2.12)$	m ²	21.78	
			<hala główna - pom. nr 1 potrącenie> $-2.6*2$	m ²	-5.20	
			<przedsionek - pom. nr 2> $2*3.2+2*(2+3.2+2)+0.21*2*2$	m ²	21.64	
			<przedsionek - pom. nr 2 potrącenie> $-(2.6*2+2.0*2.5)$	m ²	-10.20	
			<sterownia - pom. nr 3> $2*3.65+2*(2+2+3.65)$	m ²	22.60	
			<chlorownia - pom. nr 4> $2*(1.56+2)+2*(1.56+2)$	m ²	14.24	
			<pom. agregatu - pom. nr 5> $2*2*(2.7+4.7)$	m ²	29.60	
			<wc - pom. nr 6> $2*(2.4+1.3)+2*2.4$	m ²	12.20	
			<pom. gospodarcze - pom. nr 7> $2*(1+1.28)+2*(1+1.28)$	m ²	9.12	
			<korytarz - pom. nr 8> $2*(1.28+1.28)+2*(1.28+1.28)$	m ²	10.24	
					RAZEM	227.52
70 d.1. 7	KNR 2-02 0829-06	OST-00 SST-11	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej	m ²		
			<hala główna - pom. nr 1> $2*(2.94+1+1.16+23.54+7.22+14.89)$	m ²	101.50	
			<hala główna - pom. nr 1> $2*(5.75+2.6+0.42+2.12)$	m ²	21.78	
			<hala główna - pom. nr 1> $0.21*0.25*2*9$	m ²	0.95	
			<hala główna - pom. nr 1 potrącenie> $-(2.6*2+1.15*0.25*9+0.9*2.05)$	m ²	-9.63	
			<przedsionek - pom. nr 2> $2*3.2+2*(2+3.2+2)+0.21*2*2+2*2*0.12$	m ²	22.12	
			<przedsionek - pom. nr 2 potrącenie> $-(2.6*2+2.0*2.5+0.9*2)$	m ²	-12.00	
			<sterownia - pom. nr 3> $2*3.65+2*(2+2+3.65)+0.21*0.25*2$	m ²	22.71	
			<sterownia - pom. nr 3 potrącenie> $-(1.15*0.25+0.9*2)$	m ²	-2.09	
			<chlorownia - pom. nr 4> $2*(1.56+2)+2*(1.56+2)+2*2*0.21$	m ²	15.08	
			<chlorownia - pom. nr 4 potrącenie> $-0.9*2$	m ²	-1.80	
			<pom. agregatu - pom. nr 5> $2*2*(2.7+4.7)+0.21*2*2+0.42*4*0.9+0.42*2*(1+1.2)$	m ²	33.80	
			<pom. agregatu - pom. nr 5 potrącenie> $-(0.9*0.9+1.2*2+1.2*1)$	m ²	-4.41	
			<wc - pom. nr 6> $2*(2.4+1.3)+2*2.4+2*0.21*0.25$	m ²	12.31	
			<wc - pom. nr 6 potrącenie> $-(0.25*0.85+0.9*2)$	m ²	-2.01	
			<pom. gospodarcze - pom. nr 7> $2*(1+1.28)+2*(1+1.28)$	m ²	9.12	
			<pom. gospodarcze - pom. nr 7 potrącenie> $-0.7*2$	m ²	-1.40	
			<korytarz - pom. nr 8> $2*(1.28+1.28)+2*(1.28+1.28)+0.12*2*2$	m ²	10.72	
			<korytarz - pom. nr 8 potrącenie> $-(0.9*2+0.7*2+0.9*2)$	m ²	-5.00	
					RAZEM	211.75
71 d.1. 7	KNR K-04 0101-05	OST-00 SST-11	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
			<ściany>			
			<hala główna - pom. nr 1> $2.0*(2.94+1+1.16+23.54+7.22+14.89)$	m ²	101.50	
			<hala główna - pom. nr 1> $1.95*(5.75+2.6+0.42+2.12)$	m ²	21.24	
			<hala główna - pom. nr 1 potrącenie> $-2.6*1.95$	m ²	-5.07	
			<przedsionek - pom. nr 2> $2.0*3.2+1.95*(2+3.2+2)+0.21*(2*0.5+2.5)$	m ²	21.18	
			<przedsionek - pom. nr 2 potrącenie> $-(2.6*1.95+2.5*0.5)$	m ²	-6.32	
			<sterownia - pom. nr 3> $2.0*3.65+1.95*(2+2+3.65)$	m ²	22.22	
			<chlorownia - pom. nr 4> $2.0*(1.56+2)+1.95*(1.56+2)$	m ²	14.06	
			<pom. agregatu - pom. nr 5> $2.0*2*(2.7+4.7)$	m ²	29.60	
			<wc - pom. nr 6> $2.0*(2.4+1.3)+1.95*2.4$	m ²	12.08	
			<pom. gospodarcze - pom. nr 7> $2.0*(1+1.28)+1.95*(1+1.28)$	m ²	9.01	
			<korytarz - pom. nr 8> $2.0*(1.28+1.28)+1.95*(1.28+1.28)$	m ²	10.11	
			<sufit>			
			$152.04+6.4+7.3+3.12+12.28+3.12+1.28+1.64$	m ²	187.18	
					RAZEM	416.79
72 d.1. 7	KNR 2-02 0815-02	OST-00 SST-11	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
			<ściany>			
			<hala główna - pom. nr 1> $2.0*(2.94+1+1.16+23.54+7.22+14.89)$	m ²	101.50	
			<hala główna - pom. nr 1> $1.95*(5.75+2.6+0.42+2.12)$	m ²	21.24	
			<hala główna - pom. nr 1 potrącenie> $-2.6*1.95$	m ²	-5.07	
			<przedsionek - pom. nr 2> $2.0*3.2+1.95*(2+3.2+2)+0.21*(2*0.5+2.5)$	m ²	21.18	
			<przedsionek - pom. nr 2 potrącenie> $-(2.6*1.95+2.5*0.5)$	m ²	-6.32	
			<sterownia - pom. nr 3> $2.0*3.65+1.95*(2+2+3.65)$	m ²	22.22	
			<chlorownia - pom. nr 4> $2.0*(1.56+2)+1.95*(1.56+2)$	m ²	14.06	
			<pom. agregatu - pom. nr 5> $2.0*2*(2.7+4.7)$	m ²	29.60	
			<wc - pom. nr 6> $2.0*(2.4+1.3)+1.95*2.4$	m ²	12.08	
			<pom. gospodarcze - pom. nr 7> $2.0*(1+1.28)+1.95*(1+1.28)$	m ²	9.01	
			<korytarz - pom. nr 8> $2.0*(1.28+1.28)+1.95*(1.28+1.28)$	m ²	10.11	
					RAZEM	229.61
73 d.1. 7	KNR 2-02 0815-06	OST-00 SST-11	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			152.04+6.4+7.3+3.12+12.28+3.12+1.28+1.64	m ²	187.18	
					RAZEM	187.18
74 d.1. 7	KNR K-04 0104-01	OST-00 SST-11	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką <hala główna - pom. nr 1> 9*(1.15+1.25+1.25)+2+1.95+1.95+1.95+0.9 <przedsionek - pom. nr 2> 2*1.95+2*0.5+2.5 <sterownia - pom. nr 3> 1.15+1.25+1.25+0.9 <chlorownia - pom. nr 4> 0.9 <pom. agregatu - pom. nr 5> 1.2+2 <wc - pom. nr 6> 0.6+0.6+0.85 <korytarz - pom. nr 7> 0.9	m m m m m m m	 41.60 7.40 4.55 0.90 3.20 2.05 0.90	
					RAZEM	60.60
1.8			Posadzki			
75 d.1. 8	KNR 2-01 0307-01 307-05	OST-00 SST-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 20 m (kat.gr. II) <posadzka> 0.47*23.54*(7.64-0.42) <posadzka> 0.47*2.4*2.7+0.25*2.44*1.59+0.25*3.11*2.65	m ³ m ³ m ³	 79.88 6.08	
					RAZEM	85.96
76 d.1. 8	KNR 2-01 0301-01 0214-03	OST-00 SST-01	Załadowanie odspojonego gruntu kat. II z odwozem urobku samochodami samowyładowczymi na odkład stały <posadzka> 0.47*23.54*(7.64-0.42) <posadzka> 0.47*2.4*2.7+0.25*2.44*1.59+0.25*3.11*2.65	m ³ m ³ m ³	 79.88 6.08	
					RAZEM	85.96
77 d.1. 8	KNR 2-02 1101-07	OST-00 SST-10	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka warstwa gr. 35cm <pom. nr 1,2,3,4> 0.35*(24.015-0.42)*(5.62+1.16+0.44) <pom. nr 5,6,7> 0.35*(12.28+2.7*2.4) <potrącenie> -(13.29/0.2)*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 59.62 6.57 -6.65	
					RAZEM	59.54
78 d.1. 8	KNR 2-02 1101-01	OST-00 SST-04	Podkład betonowy na podłożu gruntowym , beton C16/20, warstwa gr. 20 cm <pom. nr 5,6,7> 0.20*(12.28+2.7*2.4) <potrącenie> -0.2*1.31*2.35	m ³ m ³ m ³	 3.75 -0.62	
					RAZEM	3.13
79 d.1. 8	KNR 2-02 0609-03	OST-00 SST-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 6 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <pom. nr 5,6,7> (12.28+2.7*2.4) <potrącenie> -1.31*2.35	m ² m ² m ²	 18.76 -3.08	
					RAZEM	15.68
80 d.1. 8	KNR 2-02 0609-03	OST-00 SST-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 gr. 10cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa <pom. nr 1,2,3,4> (24.015-0.42)*(5.62+1.16+0.44) <potrącenie> -(6*2*2.24+2*1.7*1.7+1.8*1.8+4*1.7)	m ² m ² m ²	 170.36 -42.70	
					RAZEM	127.66
81 d.1. 8	KNR 2-02 0616-02	OST-00 SST-03	Izolacja pozioma z dwóch warstw foli hydroizolacyjnej klejonej <pom. nr 1,2,3,4> (24.015-0.42)*(5.62+1.16+0.44) <pom. nr 1,2,3,4> 0.30*2*((24.015-0.42)+(5.62+1.16+0.44)) <potrącenie> -(6*2*2.24+2*1.7*1.7+1.8*1.8+4*1.7) <pom. nr 5,6,7> (12.28+2.7*2.4) <pom. nr 5,6,7> 0.1*2*(2.7+4.7+2.7*2.4) <potrącenie> -1.31*2.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 170.36 18.49 -42.70 18.76 2.78 -3.08	
					RAZEM	164.61
82 d.1. 8	KNR 2-02 0205-01	OST-00 SST-04	Płyta żelbetowa - beton C20/25 <pom. nr 1,2,3,4> (24.015-0.42)*(5.62+1.16+0.44)*0.2 <potrącenie> -(6*2*2.24+2*1.7*1.7+1.8*1.8+4*1.7)*0.2	m ³ m ³ m ³	 34.07 -8.54	
					RAZEM	25.53
83 d.1. 8	KNR 2-02 0616-02	OST-00 SST-03	Izolacja pozioma z dwóch warstw foli hydroizolacyjnej klejonej <pom. nr 1,2,3,4> (24.015-0.42)*(5.62+1.16+0.44) <potrącenie> -(6*2*2.24+2*1.7*1.7+1.8*1.8+4*1.7) <pom. nr 5,6,7> (12.28+2.7*2.4) <potrącenie> -1.31*2.35	m ² m ² m ² m ² m ²	 170.36 -42.70 18.76 -3.08	
					RAZEM	143.34

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.1. 8	KNR 2-02 0290-02	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty że- browane ALLIN śr. 6-10 mm <pom. nr 1,2,3,4> (24.015-0.42)*(5.62+1.16+0.44) <potrącenie> -(6*2*2.24+2*1.7*1.7+1.8*1.8+4*1.7) A (obliczenia pomocnicze) 0.616*127.66*7*2	kg kg	170.36 -42.70 ===== 127.66 1100.94	
					RAZEM	1100.94
85 d.1. 8	KNR 2-22 1003-02	OST-00 SST-04	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - warstwa spadko- wa, średnia grubość warstwy 5 cm, beton C20/25 <pom. nr 1,2,3,4> (24.015-0.42)*(5.62+1.16+0.44) <potrącenie> -(6*2*2.24+2*1.7*1.7+1.8*1.8+4*1.7) <pom. nr 5,6,7> (12.28+2.7*2.4) <potrącenie> -1.31*2.35	m ² m ² m ² m ²	170.36 -42.70 18.76 -3.08	
					RAZEM	143.34
86 d.1. 8	KNR 2-02 1106-07	OST-00 SST-04	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 150x150x3,5 mm <pom. nr 1,2,3,4> (24.015-0.42)*(5.62+1.16+0.44) <potrącenie> -(6*2*2.24+2*1.7*1.7+1.8*1.8+4*1.7) <pom. nr 5,6,7> (12.28+2.7*2.4) <potrącenie> -1.31*2.35	m ² m ² m ² m ² m ²	170.36 -42.70 18.76 -3.08	
					RAZEM	143.34
87 d.1. 8	NNRNKB 202 2806- 05	OST-00 SST-10	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <pom. nr 1,2,3,4> (24.015-0.42)*(5.62+1.16+0.44) <potrącenie> -(6*2*2.24+2*1.7*1.7+1.8*1.8+4*1.7) <pom. nr 5,6,7> (12.28+2.7*2.4) <potrącenie> -1.31*2.35	m ² m ² m ² m ² m ²	170.36 -42.70 18.76 -3.08	
					RAZEM	143.34
88 d.1. 8	KNR 2-02 0617-06	OST-00 SST-10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem <F1> 6*2*(2+2.24) <F2> 2*2*(1.7+1.7) <F3> 2*(1.8+1.8) <F4> 2*(1.31+2.35) <F5> 2*(4+1.7)	m m m m m	50.88 13.60 7.20 7.32 11.40	
					RAZEM	90.40
1.9			Stolarka okienna i drzwiowa			
89 d.1. 9	KNR 0-19 1023-05	OST-00 SST-08	Dostawa i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodziel- nych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2, szyby zespolone 4x16x4 termo o wsp. U =1,1 w/(m2K) i współczynniku infiltracji powietrza a=0,5-1,0 m3/mh daPa2/3 - O2 850x850 - 1 szt. 0.85*0.85	m ² m ²	0.72	
					RAZEM	0.72
90 d.1. 9	KNR 0-19 1023-07	OST-00 SST-08	Dostawa i montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2, szyby zespolone 4x16x4 ter- mo o wsp. U = 1,1 w/(m2K) i współczynnika infiltracji powietrza a=0,5-1,0 m3/mh daPa2/3 - O1 1150x1500 - 10 szt. 10*1.15*1.5	m ² m ²	17.25	
					RAZEM	17.25
91 d.1. 9	KNR 2-02 1203-01	OST-00 SST-08	Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni do 2 m2, z blachy stalowej ocynkowanej polwlekanej - D1 900x2050 - 1 szt. 0.9*2.05	m ² m ²	1.85	
					RAZEM	1.85
92 d.1. 9	KNR 2-02 1205-04	OST-00 SST-08	Brama dwuskrzydłowa pełna ocieplona o pow. ponad 2 m2, z blachy sta- lowej ocynkowanej powlekanej - BR1 2500x2500 - 1 szt. 2.5*2.5	m ² m ²	6.25	
					RAZEM	6.25
93 d.1. 9	KNR 2-02 1016-01	OST-00 SST-08	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane "90" fabrycznie wykończone 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
94 d.1. 9	KNR 2-02 1016-01	OST-00 SST-08	Ościeżnice drzwiowe stalowe regulowane "70" fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.00
95 d.1. 9	KNR 2-02 1017-01	OST-00 SST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D4 700x2050 - 1 szt. 0.7*2.05	m ² m ²	 1.44	
					RAZEM	1.44
96 d.1. 9	KNR 2-02 1017-02	OST-00 SST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone -D2 900x2050 - 1 szt. 0.9*2.05	m ² m ²	 1.85	
					RAZEM	1.85
97 d.1. 9	KNR 2-02 1017-02	OST-00 SST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, z kratką wentylacyjną - D3 900x2050 - 2 szt. 0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.69	
					RAZEM	3.69
1.1 0			Roboty malarskie			
98 d.1. 10	KNR 2-02 1505-03	OST-00 SST-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 229.61+187.18	m ² m ²	 416.79	
					RAZEM	416.79
1.1 1			Elewacja			
99 d.1. 11	KNR K-04 0101-01	OST-00 SST-11	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (3.8+0.2)*2*(8.06+27.48) 0.1*3*2.5 <potrącenie> -2.5*2.5	m ² m ² m ² m ²	 284.32 0.75 -6.25	
					RAZEM	278.82
100 d.1. 11	KNR K-04 0101-02	OST-00 SST-11	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5 % powierzchni ścian 0.85*0.85 0.5*1.45 (2.36-1.15)*0.9 (2.36-1.00)*0.9 (2.65*2.95-1.15*1.50) 278.82*0.03	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.72 0.73 1.09 1.22 6.09 8.36	
					RAZEM	18.21
101 d.1. 11	KNR K-04 0101-06	OST-00 SST-09	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie 4.2*2*(8.06+27.48) 2*0.18*8.06 2*0.5*3.12*8.06 0.1*3*2.5 <potrącenie> -2.5*2.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 298.54 2.90 25.15 0.75 -6.25	
					RAZEM	321.09
102 d.1. 11	KNR K-04 0102-01	OST-00 SST-09	Przyklejenie płyt styropianowych EPS70-100 gr. 2 cm na ścianach 4.2*2*(8.06+27.48) 2*0.18*8.06 2*0.5*3.12*8.06 <potrącenie> -(2.5*2.5+1.15*1.5*10+0.85*0.85+1*1.2+0.9*0.9)	m ² m ² m ² m ²	 298.54 2.90 25.15 -26.23	
					RAZEM	300.36
103 d.1. 11	KNR K-04 0102-06	OST-00 SST-09	Przyklejenie płyt styropianowych EPS70-100 gr. 2 cm na ościeżach 0.2*(3*2.5+10*1.15+2*10*1.5+3*0.85+1+2*1.2+3*0.9)	m ² m ²	 11.53	
					RAZEM	11.53
104 d.1. 11		OST-00 SST-09	Ocieplenie ścian okładziną z płyt klinkierowych połączonych z płytą styropianową gr. 12 cm , system bezklejowego mocowania okładziny z warstwą ociepleniową 4.2*2*(8.06+27.48) 2*0.18*8.06 2*0.5*3.12*8.06 <potrącenie> -(2.5*2.5+1.15*1.5*10+0.85*0.85+1*1.2+0.9*0.9) 0.2*(3*2.5+10*1.15+2*10*1.5+3*0.85+1+2*1.2+3*0.9)	m ² m ² m ² m ² m ²	 298.54 2.90 25.15 -26.23 11.53	
					RAZEM	311.89
105 d.1. 11	KNR 2-02 0901-01	OST-00 SST-11	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(7.85-4.2)*2*(0.38+1.7) (7.10-4.2)*2*(0.38+1.7) 0.2*2*(8.06+27.48)	m ² m ² m ²	15.18 12.06 14.22	
					RAZEM	41.46
106 d.1. 11	KNR K-04 0103-07	OST-00 SST-11	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach (7.85-4.2)*2*(0.38+1.7) (7.10-4.2)*2*(0.38+1.7) 0.2*2*(8.06+27.48)	m ² m ² m ² m ²	 15.18 12.06 14.22	
					RAZEM	41.46
107 d.1. 11	KNR K-04 0105-04	OST-00 SST-11	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2 mm i fakturze drapanej (7.85-4.2)*2*(0.38+1.7) (7.10-4.2)*2*(0.38+1.7)	m ² m ² m ²	 15.18 12.06	
					RAZEM	27.24
108 d.1. 11	KNR K-04 0202-10	OST-00 SST-11	Dwukrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych (7.85-4.2)*2*(0.38+1.7) (7.10-4.2)*2*(0.38+1.7)	m ² m ² m ²	 15.18 12.06	
					RAZEM	27.24
109 d.1. 11	KNR K-04 0202-05	OST-00 SST-11	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania (7.85-4.2)*2*(0.38+1.7) (7.10-4.2)*2*(0.38+1.7)	m ² m ² m ²	 15.18 12.06	
					RAZEM	27.24
110 d.1. 11	NNRNKB 202 0541- 02	OST-00 SST-11	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne 0.28*(1.15*10+0.85)	m ² m ²	 3.46	
					RAZEM	3.46
111 d.1. 11	KNR 2-02 0410-01	OST-00 SST-06	Obicie okapów deskami gr 25 mm, drewno klasy C30, strugane zabezpieczone grzybobójczo i ogniochronnie, malowane bejcą (0.17+0.1+0.32+0.22)*2*27.72 2*1.23*9.48*(28.9-27.72)	m ² m ² m ²	 44.91 27.52	
					RAZEM	72.43
112 d.1. 11	KNR K-04 0109-02	OST-00 SST-11	Wykonanie tynków mozaikowych żywicznych w kolorze brązowym na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm 0.2*2*(8.06+27.48)	m ² m ²	 14.22	
					RAZEM	14.22
1.1 2			Elementy zewnętrzne			
113 d.1. 12	KNR 2-31 0103-01	OST-00 SST-12	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II 0.5*(2*(28.72+8.3)-(3+1.8))	m ² m ²	 34.62	
					RAZEM	34.62
114 d.1. 12	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	OST-00 SST-12	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 0.5*(2*(28.72+8.3)-(3+1.8))	m ² m ²	 34.62	
					RAZEM	34.62
115 d.1. 12	KNR 2-31 0407-01	OST-00 SST-12	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*(28.72+9.3)-(3+1.8)	m m	 71.24	
					RAZEM	71.24
116 d.1. 12	KNR 2-31 0511-02	OST-00 SST-12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.5*(2*(28.72+8.3)-(3+1.8))	m ² m ²	 34.62	
					RAZEM	34.62
117 d.1. 12	KNR 2-02 0218-01	OST-00 SST-12	Zewnętrzne podesty betonowe z betonu C20/25 0.35*1.5*1.8 (0.35+0.55)*0.5*3*1.5	m ³ m ³ m ³	 0.95 2.03	
					RAZEM	2.98

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.1. 12	KNR 2-02 1219-03	OST-00 SST-12	Wycieraczka do obuwia ze stali ocynkowanej 600x400mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2			FUNDAMENT POD ZBIORNIKI			
119 d.2	KNR 2-01 0205-03 0214-03	OST-00 SST-02	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-II z odwozem urobku samochod.samowyladowczymi na stały odkład	m ³		
			$[(3.14*2.575*2.575+3.14*3.295*3.295)*0.5*1.20]*0.9*2$	m ³	59.30	
					RAZEM	59.30
120 d.2	KNR 2-01 0310-01	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³		
			$[(3.14*2.575*2.575+3.14*3.775*3.775)*0.5*1.20]*0.1*2$	m ³	7.87	
					RAZEM	7.87
121 d.2	KNR 2-01 0301-01 0214-03	OST-00 SST-02	Załadowanie odspojonego gruntu kat. I- II z odwozem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład stały	m ³		
			7.87	m ³	7.87	
			20.91*0.2	m ³	4.18	
					RAZEM	12.05
122 d.2	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zasypanie wykopu gruntem mineralnym /piasek, pospółka/	m ³		
			<wykopy ogółem> $[(3.14*2.575*2.575+3.14*3.295*3.295)*0.5*1.20]*2$	m ³	65.89	
			<potrącenie fundamentu> $-(3.14*2.475*2.475*0.5)*2$	m ³	-19.23	
			<potrącenie pospółka> $-(3.14*2.575*2.575*0.7)*2$	m ³	-29.15	
			<potrącenie obj.opaski > $-(3.14*3.075*3.075-3.14*2.475*2.475)*0.2$	m ³	-2.09	
					RAZEM	15.42
123 d.2	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczanie zasyпки wykopu, mechanicznie, grunt kat. I-II	m ³		
			15.42	m ³	15.42	
					RAZEM	15.42
124 d.2	KNR-W 2- 02 1103- 03	OST-00 SST-02	Podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem w ilości 100 kg/m3	m ³		
			$(3.14*2.575*2.575*0.7)*2$	m ³	29.15	
					RAZEM	29.15
125 d.2	KNR 2-02 0205-01	OST-00 SST-04	Płyta żelbetowa z betonu C-20/25	m ³		
			$3.14*2.475*2.475*0.8*2$	m ³	30.78	
			<potrącenie> $-0.8*1.6*0.4*2$	m ³	-1.02	
					RAZEM	29.76
126 d.2	KNR 2-02 0290-01	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 8-20 mm - stal St3S	kg		
			$0.395*77*2.22*2$	kg	135.04	
			$2.46*14*2.12*2$	kg	146.03	
					RAZEM	281.07
127 d.2	KNR 2-02 0290-02	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębkowane AIIIIN śr. 16mm	kg		
			$1.58*(3.14*4.9*5+3.14*4.55*2+3.14*4.2*5+2.3*12)*2$	kg	628.98	
			$1.58*4*2*(4.89+4.66+4.43+4.2+3.97+3.74+3.51+3.28+3.05+2.82+2.59+2.36+2.13+1.90+1.67+1.44+1.21+0.98)$	kg	667.77	
					RAZEM	1296.75
128 d.2	KNR 2-02 1101-07	OST-00 SST-02	Podkład z piasku na podł.gruntowym-wypełnienie komory gruntem piaszczystym	m ³		
			$1.60*0.40*1.20*2$	m ³	1.54	
					RAZEM	1.54
129 d.2	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	OST-00 SST-03	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- dwie warstwy	m ²		
			$(3.14*4.95*0.8+3.14*2.475*2.475)*2$	m ²	63.34	
					RAZEM	63.34
130 d.2	KNR 2-31 0504-05 + KNR 2-31 0504-06	OST-00 SST-03	Izolacja fundamentu nad terenem masą asfaltowo-żywiczną gr. 3cm	m ²		
			$((3.14*2.475*2.445)-1.60*0.55)*2$	m ²	36.24	
					RAZEM	36.24
131 d.2	KNR 2-31 0102-01 + KNR 2-31 0102-02	OST-00 SST-02	Wykonanie koryta w gruncie kat.III głęb. 20 cm pod opaskę wokół fundamentu zbiornika	m ²		
			$(3.14*3.075*3.075-3.14*2.475*2.475)*2$	m ²	20.91	
					RAZEM	20.91

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.2	KNR 2-31 0308-03 + KNR 2-31 0308-04	OST-00 SST-04	Opaska z betonu C20/25 o grub.20 cm (3.14*3.075*3.075-3.14*2.475*2.475)*2	m ² m ²	 20.91	
					RAZEM	20.91
3			OSŁONA ŚMIETNIKA			
3.1			Rozbiórka istniejącej osłony śmietnika			
133 d.3. 1	KNR 4-01 0104-01	OST-00 SST-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 0.8*1*(3.5+4+3.5)	m ³ m ³	 8.80	
					RAZEM	8.80
134 d.3. 1	KNR 4-01 0349-02	OST-00 SST-01	Rozebranie ścian murowanych z bloczków wapienno-piaskowych na zaprawie cementowo-wapiennej (1.6+0.7)*0.3*(3.5+4+3.5)	m ³ m ³	 7.59	
					RAZEM	7.59
135 d.3. 1	KNR 4-01 0212-02	OST-00 SST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.2*3.5*4	m ³ m ³	 2.80	
					RAZEM	2.80
136 d.3. 1	KNR 4-01 0212-03	OST-00 SST-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.3*0.3*(3.5+4+3.5)	m ³ m ³	 0.99	
					RAZEM	0.99
137 d.3. 1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	OST-00 SST-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na stały odkład łącznie z kosztem utylizacji <poz. 134> 7.59 <poz. 135> 2.80 <poz. 136> 0.99	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.59 2.80 0.99	
					RAZEM	11.38
138 d.3. 1	KNR 4-01 0105-01	OST-00 SST-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 0.8*1*(3.5+4+3.5)	m ³ m ³	 8.80	
					RAZEM	8.80
3.2			Nowa osłona smietnika			
139 d.3. 2	KNR 2-01 0205-03 0214-03	OST-00 SST-02	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-II z odwozem urobku samochod.samowyladowczymi na stały odkład 0.25*1.9*2.4+0.75*2.1*2.7	m ³ m ³	 5.39	
					RAZEM	5.39
140 d.3. 2	KNR 2-01 0310-01	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) ((3.1*3.6)-(1.9*2.4))*0.35	m ³ m ³	 2.31	
					RAZEM	2.31
141 d.3. 2	KNR-W 2- 02 1103- 03	OST-00 SST-04	Podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem w ilości 100 kg/m3 0.65*2.1*2.7	m ³ m ³	 3.69	
					RAZEM	3.69
142 d.3. 2	KNR 2-02 1101-01	OST-00 SST-04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 0.10*2.1*2.7	m ³ m ³	 0.57	
					RAZEM	0.57
143 d.3. 2	KNR 2-02 0205-01	OST-00 SST-04	Płyta żelbetowa z betonu C-20/25 1.9*2.4*0.30	m ³ m ³	 1.37	
					RAZEM	1.37
144 d.3. 2	KNR 2-02 0290-01	OST-00 SST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie śr. 8 mm - stal St3S 7*2*2*1.9*2.4*0.222	kg kg	 28.34	
					RAZEM	28.34
145 d.3. 2	KNR 2-02 0407-05	OST-00 SST-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 , drewno klasy C30, strugane zabezpieczone grzybobójczo i ogniochronnie, malowane bejcą 2.3*3*0.1*0.1+2.1*3*0.1*0.1	m ³ drew. m ³ drew.	 0.13	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.13
146 d.3. 2	KNR 2-02 0406-03	OST-00 SST-06	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 , drewno klasy C30, strugane zabezpieczone grzybobójczo i ogniochron- nie, malowane bejcą 2.55*2*0.1*0.1	m ³ drew. m ³ drew.	 0.05	
					RAZEM	0.05
147 d.3. 2	KNR 2-02 0408-03	OST-00 SST-06	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 , drewno klasy C30, strugane zabezpieczone grzybobójczo i ogniochronnie, malowane bejcą 2.4*5*0.06*0.12	m ³ m ³	 0.09	
					RAZEM	0.09
148 d.3. 2	KNR 2-02 0408-02	OST-00 SST-06	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2, drewno klasy C30, strugane zabezpieczone grzybobójczo i ogniochronnie, malowane bejcą 0.036*0.10*4*2	m ³ m ³	 0.03	
					RAZEM	0.03
149 d.3. 2	KNR 2-02 0410-04	OST-00 SST-06	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm , drewno klasy C30, strugane zabezpieczone grzybobójczo i ogniochron- nie, malowane bejcą 2.5*2.6	m ² m ²	 6.50	
					RAZEM	6.50
150 d.3. 2	NNRNKB 202 0535- 01	OST-00 SST-07	Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 2.5*2.6	m ² m ²	 6.50	
					RAZEM	6.50
151 d.3. 2	KNR 2-02 0410-01	OST-00 SST-06	Obicie ścian deskami gr 22mm, drewno klasy C30, strugane zabezpie- czone grzybobójczo i ogniochronnie, malowane bejcą 1.5*(1.075+1.55+2.05+1.55)	m ² m ²	 9.34	
					RAZEM	9.34
4			DROGI WEWNĘTRZNE, PLACE, CHODNIKI			
152 d.4	KNR 2-01 0129-10	OST-00 SST-01	Rozbiórka nawierzchni dróg i placów z płyt żelbetowych pełnych o po- wierzchni 1 szt.ponad 3 m2 z załadunkiem na środek transportu 13*12+14*3+19*6+18*3	m ² m ²	 366.00	
					RAZEM	366.00
153 d.4	KNR 4-01 0108-16	OST-00 SST-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi płyt drogowych z rozbieranych nawierzchni, na stały odkład Krotność = 20 366*0.15	m ³ m ³	 54.90	
					RAZEM	54.90
154 d.4	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	OST-00 SST-12	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III głębok. 35cm <zgodnie z rysunkim zagospodarowania terenu - rys. A1> 351.60	m ² m ²	 351.60	
					RAZEM	351.60
155 d.4	KNR 2-01 0212-01 + KNR 2-01 0214-04	OST-00 SST-02	Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi kat.III uprzednio zmagazynowa- nej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład stały 351.60*0.35	m ³ m ³	 123.06	
					RAZEM	123.06
156 d.4	KNR 2-31 0103-04	OST-00 SST-12	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.III 351.60	m ² m ²	 351.60	
					RAZEM	351.60
157 d.4	KNR 2-31 0402-04	OST-00 SST-12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C-8/10 (208.39+4)*(0.3*0.15+0.15*0.10)	m ³ m ³	 12.74	
					RAZEM	12.74
158 d.4	KNR 2-31 0403-03	OST-00 SST-12	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 13+13+20+3+1.5+15+13+3+3+3+1+3+16+9+13+1.5+1+17+3+14 2*3.14*3+2*3.14*3*0.25+2*3.14*2*0.5+2*3.14*4*0.5	m m m	 166.00 42.39	
					RAZEM	208.39
159 d.4	KNR 2-31 0403-05	OST-00 SST-12	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 4	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
160 d.4	KNR 2-31 0105-01 + KNR 2-31 0105-02	OST-00 SST-12	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem - 10 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu 351.60	m ² m ²	 351.60	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	351.60
161 d.4	KNR 2-31 0109-01 + KNR 2-31 0109-02	OST-00 SST-12	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - beton C12/15 351.60	m ² m ²	 351.60	
					RAZEM	351.60
162 d.4	KNR 2-31 0511-03	OST-00 SST-12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm 351.60	m ² m ²	 351.60	
					RAZEM	351.60
5			OGRODZENIE			
163 d.5	KNR 2-25 0307-04	OST-00 SST-01	Ogrodzenie z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie (229.45-6)*1.5	m ² m ²	 335.18	
					RAZEM	335.18
164 d.5	KNR 2-25 0312-04	OST-00 SST-01	Brama z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami żelbetonowymi - rozebranie 6*1.5	m ² m ²	 9.00	
					RAZEM	9.00
165 d.5	KNR 4-01 0108-17 0108-20	OST-00 SST-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na stały odkład łącznie z kosztem utylizacji 98*0.15*0.15*2.3 (335.18+9)*0.006	m ³ m ³ m ³	 5.07 2.07	
					RAZEM	7.14
166 d.5	KNR 2-01 0310-01	OST-00 SST-02	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.I-II) (0.20+0.6*0.80)*0.8*96.0	m ³ m ³	 52.22	
					RAZEM	52.22
167 d.5	KNR 2-01 0501-01	OST-00 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 52.22	m ³ m ³	 52.22	
					RAZEM	52.22
168 d.5	KNR 2-02 1801-02	OST-00 SST-04	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m - beton C-12/15 229.45-4	m m	 225.45	
					RAZEM	225.45
169 d.5	KNR 2-02 1802-02	OST-00 SST-12	Ogrodzenie panelowe obsadz.w gniazdach cokołów (wys. paneli 1,56m, rozstaw słupków max. 2,50m) 225.45	m m	 225.45	
					RAZEM	225.45
170 d.5	KNR 2-02 1808-02	OST-00 SST-12	Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa panelowa o wym. 4,00/1,8m 1.00	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
6			MAKRONIWELACJA, ZIELEN			
171 d.6	KNR 2-01 0505-01	OST-00 SST-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 515.00	m ² m ²	 515.00	
					RAZEM	515.00
172 d.6	KNR 2-01 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	OST-00 SST-02	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 515.00	m ² m ²	 515.00	
					RAZEM	515.00