
2-01-133 <> PRZEDMIAR ROBÓT
BUDYNEK TECHNOLOGICZNY - roboty budowlane

NAZWA ZADANIA INWESTYCYJNEGO : OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W WOŁCZYNIE - ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ
ADRES INWESTYCJI : Wołczyn, obręb Wołczyn, powiat kluczborski, działki nr 319, 320, 321
ZAMAWIAJĄCY : GMINA WOŁCZYN
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : 45-250 Wołczyn ul, Dworcowa 1
KOD CPV : 45231300-8 - PRACE BUDOWLANE DOTYCZĄCE BUDOWY INSTALACJI
OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW
KOD CPV : 45232421-9 - PRACE W OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

BRANŻA : roboty budowlane
OPRACOWAŁ : inż Andrzej Kicman 05-02-2012 r
AUTOR OPRACOWANIA z 2007 r : mgr inż irena Linder, inż Wojciech Sykała

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania
mgr inż irena Linder, inż Wojciech Sykała

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
OCZYSZCZALNIA SCIEKÓW WOŁCZYN - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY - roboty budowlane			
1	Roboty ziemne	1	5
2	Fundamenty	6	20
3	Ściany nadziemne	21	31
4	Stropy nadziemne	32	48
5	Dach - konstrukcja i pokrycie	49	72
6	Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa	73	76
7	Tynki wewnętrzne i oblicowania	77	80
8	Podłogi i posadzki	81	93
9	Zagłębienie hydrofora w posadzce pomieszczenia technologicznego	94	116
10	Malowanie	117	117
11	Elewacje, elementy zewnętrzne	118	126

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OCZYSZCZALNIA SCIEKÓW WOŁCZYN - BUDYNEK TECHNOLOGICZNY - roboty budowlane						
1			Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0209-01	Z	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. II nachylenie skarp 1:1 [0.80+3.28]*0.50*1.24*[54.45-2.50] [3.30*2.50+4.90*5.6]*2.55/2 [25.20+86.20]*0.20	m ³ m ³ m ³	131.413 45.505 22.280	
					RAZEM	199.198
2 d.1	KNNR 1 0304-01	Z	Wykopy z użyciem przenośników w gruncie kat. II 0.80*0.20*51.95+3.3*2.50*0.2	m ³ m ³	9.962	
					RAZEM	9.962
3 d.1	KNNR 1 0317-01	Z	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem warstw gr. 20 cm ; kat.gr.II 199.198+9.962 -[4.71+10.63+0.88*54.45*0.35+2.30*2.30*2.55+111.4*0.2]	m ³ m ³ m ³	209.160 -67.880	
					RAZEM	141.280
4 d.1	KNNR 1 0317-05	Z	Zasypywanie wykopów ze skarpami - dod.za każdy dalszy rozp.1 m przerzutu ponad 3 do 9 m NAKŁADY 6xR 141.280	m ³ m ³	141.280	
					RAZEM	141.280
5 d.1	KNNR 1 0408-01	Z	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.II ubijakami mechanicznymi 141.280	m ³ m ³	141.280	
					RAZEM	141.280
2			Fundamenty			
6 d.2	KNNR 2 0106-02	B.1; B.2; B.4	Betonowanie B-10 w deskowaniu tradycyjnym - podłoże pod ławy fundamentowe grub 10 cm [0.80*54.45+1.40*2.50]*0.10	m ³ m ³	4.706	
					RAZEM	4.706
7 d.2	KNNR 2 0101-01	B.2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych 0.30*56.95*2	m ² m ²	34.170	
					RAZEM	34.170
8 d.2	KNNR 2 0104-01	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 86.0	kg kg	86.000	
					RAZEM	86.000
9 d.2	KNNR 2 0104-04	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 0.394	t t	0.394	
					RAZEM	0.394
10 d.2	KNNR 2 0107-01	B.4	Betonowanie B-15 ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.6*0.30*54.45+1.20*2.30*0.3	m ³ m ³	10.629	
					RAZEM	10.629
11 d.2	KNNR 2 0601-09	B.6	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy na lepiku asfaltowym na gorąco 1.20*2.30+0.6*54.45+0.25*54.45	m ² m ²	49.043	
					RAZEM	49.043
12 d.2	KNNR 2 0301-03	B.8	Fundamenty z bloczków betonowych B-15 grub 25 cm 0.88*54.45*0.25	m ³ m ³	11.979	
					RAZEM	11.979
13 d.2	KNNR 2 0101-05	B.2	Deskowanie tradycyjne belek wieńców 0.25*54.45*2	m ² m ²	27.225	
					RAZEM	27.225
14 d.2	KNNR 2 0107-06	B.4	Betonowanie B-15 wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*0.25*54.45	m ³ m ³	3.403	
					RAZEM	3.403
15 d.2	KNNR 2 0101-04	B.2	Deskowanie tradycyjne rdzeni w ścianach [0.25+0.30]*2*0.88*4	m ² m ²	3.872	
					RAZEM	3.872
16 d.2	KNNR 2 0104-01	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 24.0	kg kg	24.000	
					RAZEM	24.000
17 d.2	KNNR 2 0104-05	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm 0.133	t t	0.133	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	0.133
18 d.2	KNNR 2 0107-06	B.4	Betonowanie B-20 rdzeni zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*0.30*0.88*4	m ³ m ³	 0.264	
					RAZEM	0.264
19 d.2	KNNR 4-01 0603-05	B.6	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego 1.20*[12.0+12.15]*2	m ² m ²	 57.960	
					RAZEM	57.960
20 d.2	KNNR-W 3 0207-03	B.6	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z pianki polistyrenowej na klej 1.20*[12.30+12.15]*2	m ² m ²	 58.680	
					RAZEM	58.680
3			Ściany nadziemna			
21 d.3	KNNR 2 0302-02 poz zast	B.8	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł wapienno - piaskowych [3.92*7.80+7.80*3.11*0.50]*2*0.25 [3.92*11.80+3.92*5.50+3.92*6.30+3.92*4.10*2+3.92*6.8+6.8*2.78*0.5]*0.25 -[0.90*0.9*7+2.5*2.75+3.0*3.0*2+0.8*0.94+0.5*0.65]*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³	 21.353 40.191 -7.906	
					RAZEM	53.638
22 d.3	kalk.indywidual.	B.8	Kratki wentylacyjne 14x14 10	m ³ m ³	 10.000	
					RAZEM	10.000
23 d.3	KNNR 2 0302-05	B.8	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c NA-KŁADY M bez kosztów nadproży [10	otw. otw.	 10.000	
					RAZEM	10.000
24 d.3	kalk.indywidual.	B.8	Nadproża prefabrykowane L-19 1.20*2*4	m m	 9.600	
					RAZEM	9.600
25 d.3	KNNR 2 0101-05	B.2	Deskowanie tradycyjne wieńców bet. w ścianach [0.25+0.30]*2*3.64*4	m ² m ²	 16.016	
					RAZEM	16.016
26 d.3	KNNR 2 0107-05	B.4	Betonowanie B-20 rdzeni zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*0.30*3.64*4	m ³ m ³	 1.092	
					RAZEM	1.092
27 d.3	KNNR 2 0101-05	B.2	Deskowanie tradycyjne nadproży [0.25+0.30*2]*3.0*2 [0.25+0.30*2]*2.5	m ² m ² m ²	 5.100 2.125	
					RAZEM	7.225
28 d.3	KNNR 2 0104-01	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 12.0+5.0	kg kg	 17.000	
					RAZEM	17.000
29 d.3	KNNR 2 0104-04	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 0.014+0.006	t t	 0.020	
					RAZEM	0.020
30 d.3	KNNR 2 0104-05	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm 0.34+0.014	t t	 0.354	
					RAZEM	0.354
31 d.3	KNNR 2 0107-06	B.4	Betonowanie B-20 nadproży zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*0.30*3.60*2+0.25*0.30*3.10	m ³ m ³	 0.773	
					RAZEM	0.773
4			Stropy nadziemna			
32 d.4	KNNR 2 0101-05	B.2	Deskowanie tradycyjne wieńców [0.25+0.13]*54.45	m ² m ²	 20.691	
					RAZEM	20.691
33 d.4	KNNR 2 0101-07	B.2	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych 7.30*[11.80-0.30*2] 6.30*4.10	m ² m ² m ²	 81.760 25.830	
					RAZEM	107.590

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	KNNR 2 0101-05	B.2	Deskowanie tradycyjne podciągów [0.53*2+0.30]*7.3*2	m ² m ²	 19.856	
					RAZEM	19.856
35 d.4	KNNR 2 0104-01	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 43.0	kg kg	 43.000	
					RAZEM	43.000
36 d.4	KNNR 2 0104-01	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm 42.0	kg kg	 42.000	
					RAZEM	42.000
37 d.4	KNNR 2 0104-04	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm 0.746	t t	 0.746	
					RAZEM	0.746
38 d.4	KNNR 2 0104-04	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm [47.0+197.1]/1000	t t	 0.244	
					RAZEM	0.244
39 d.4	KNNR 2 0104-05	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 16 mm 0.122	t t	 0.122	
					RAZEM	0.122
40 d.4	KNNR 2 0104-04	B.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 8 mm 0.208	t t	 0.208	
					RAZEM	0.208
41 d.4	KNNR 2 0107-06	B.4	Betonowanie B-20 wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.25*0.25*54.45	m ³ m ³	 3.403	
					RAZEM	3.403
42 d.4	KNNR 2 0107-07	B.4	Betonowanie B-20 płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 7.30*[11.80-0.30*2]*0.12 6.30*4.10*0.12	m ³ m ³ m ³	 9.811 3.100	
					RAZEM	12.911
43 d.4	KNNR 2 0107-06	B.4	Betonowanie B-20 podciągów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.30*0.65*7.79*2	m ³ m ³	 3.038	
					RAZEM	3.038
44 d.4	KNNR 2 0604-01	B.6	Paroizolacja stropów z folii polietylenowej PE jednokrotnie 11.80*7.30+1.25*6.30	m ² m ²	 94.015	
					RAZEM	94.015
45 d.4	KNNR 2 0602-05	B.6	Izolacje poziome stropu r z wełny mineralnej grub 15 cm układane na sucho jednowarstwowo 94.015	m ² m ²	 94.015	
					RAZEM	94.015
46 d.4	KNNR 7 0206-04 poz zast	B.17	Belka stalowa wciągarki z kształtowników walcowanych [teowniki 200; 140 oraz dn 12 stal ST3SX] 303.1/1000*1.02*1.018	t t	 0.315	
					RAZEM	0.315
47 d.4	kalk.indywidual.	B.17	Koszt - belka stalowa wciągarki zabezpieczonej farbą miniową podkładową 0.315	t t	 0.315	
					RAZEM	0.315
48 d.4	KNNR 7 0904-03 poz zast	B.12	Malowanie dwukrotne farbą chlorokauczkową zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową belki stalowej wciągarki NAKŁADY 2x{ R+M+S} 0.315	t t	 0.315	
					RAZEM	0.315
5			Dach - konstrukcja i pokrycie			
49 d.5	KNNR 2 0503-01	B.14	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej pokrytej akrylem 4.50*13.50*1.23+4.50*5.40*1.23+[0.40+4.50]*0.50*4.0*1.23+[0.40+4.50]*0.50*4.00*1.23+[4.35+8.50]*0.50*4.0*2	m ² m ²	 180.120	
					RAZEM	180.120
50 d.5	KNNR 2 0508-02	B.14	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory dachowe pokryte akrylem 12.50+8.50	m m	 21.000	
					RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.5	KNNR 2 0508-03	B.14	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe pokryte akrylem 13.50+5.40+4.35*2	m m	 27.600	
					RAZEM	27.600
52 d.5	KNNR 2 0403-02	B.14	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej o wym 2,5x5 cm - łaty oraz 3,5x5 cm - kortłaty NAKŁADY 1,3x[R+S+M tylko łaty] 180.12	m ² m ²	 180.120	
					RAZEM	180.120
53 d.5	KNNR 2 0604-02	B.6	Wiatroizolacja z folii polietylenowej niskoparoprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej 180.12	m ² m ²	 180.120	
					RAZEM	180.120
54 d.5	KNNR 2 0402-05	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe NAKŁADY bez M 5.60*29+3.85*4+5.20*16+5.20*4	m m	 281.800	
					RAZEM	281.800
55 d.5	kalk.indywidual.	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe o wym 6, 3x16 cm 0.063*0.16*281.8	m ³ m ³	 2.841	
					RAZEM	2.841
56 d.5	KNNR 2 0402-06	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie koszarowe NAKŁADY be M 7.20*2	m m	 14.400	
					RAZEM	14.400
57 d.5	kalk.indywidual.	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie koszarowe o wym 6, 3x16 cm 0.063*0.16*14.4	m ³ m ³	 0.145	
					RAZEM	0.145
58 d.5	KNNR 2 0402-04 poz zast	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki NAKŁADY bez M 4.70*12+3.65*11	m m	 96.550	
					RAZEM	96.550
59 d.5	kalk.indywidual.	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - jętki o wym 6,3x16 cm 0.063*0.16*96.55	m ³ m ³	 0.973	
					RAZEM	0.973
60 d.5	KNNR 2 0402-01	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o wy 12x12 cm NAKŁADY bez M 32	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
61 d.5	kalk.indywidual.	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty o wym 12,0x12,0 cm 0.12*0.12*32	m ³ m ³	 0.461	
					RAZEM	0.461
62 d.5	KNNR 2 0402-06 poz zast	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -wymiany NAKŁADY bez M 1.90*2	m m	 3.800	
					RAZEM	3.800
63 d.5	kalk.indywidual.	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - wymiany o wym 6,3x16 cm 0.063*0.16*3.8	m ³ m ³	 0.038	
					RAZEM	0.038
64 d.5	KNNR 2 0402-04 poz zast	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice NAKŁADY bez M 6.60*2	m m	 13.200	
					RAZEM	13.200
65 d.5	kalk.indywidual.	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - wiatrownice o wym 6,3x16 cm 0.063*0.16*13.20	m ³ m ³	 0.133	
					RAZEM	0.133
66 d.5	KNNR 2 0402-03	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy 12x12 cm NAKŁADY bez M 1.50*2	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
67 d.5	kalk.indywidual.	B.14	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy o wym 12x12 cm 0.12*0.12*3.0	m ³ m ³	 0.043	
					RAZEM	0.043
68 d.5	KNNR 2 0506-02	B.14	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe 100 mm łączone na klej	m		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			13.50+5.40+4.35*2	m	27.600	
					RAZEM	27.600
69	KNNR 2 0506-03	B.14	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe śr 75 cm	m		
			7.50*2	m	15.000	
					RAZEM	15.000
70	KNNR 2 1903-02	B.14	Okladzina typu "SIDING" z elementów winylowych bez warstwy ocieplającej - podbitka okapów dachowych	m ²		
			0.65*[13.50+5.54*4+5.40+4.35*2+4.92*2]	m ²	38.740	
					RAZEM	38.740
71	KNNR 2 1105-02	B.14	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone na poddasze i pola dachową	m ²		
			0.8*0.8*2	m ²	1.280	
					RAZEM	1.280
72	KNNR 2 0504-02	B.14	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm w tym podrynniki i nadrynniki	m ²		
	poz zast		35.1	m ²	35.100	
					RAZEM	35.100
6			Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa			
73	KNNR 7 0701-02	B.9	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,0 m ² , jednoramowe, indywidualne, dwuszybowe, uchylno-rozwieralne z okuciami obwiedniowymi	m ²		
			0.9*0.9*7	m ²	5.670	
					RAZEM	5.670
74	KNNR 2 1303-02	B.9	Wrota garażowe segmentowe, stalowe np firmy HORMAN. nieocieplone z prowadzeniem "H" [z podwieszonymi, podwyższonymi prowadnicami - dla sprężyn naciagowych] wraz z ościeżnicą stalową - lub innego typu o równoważnych parametrach technicznych	m ²		
	poz zast		3.0*3.0	m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
75	KNNR 2 1303-02	B.9	Wrota garażowe segmentowe, stalowe np firmy HORMAN. nieocieplone z prowadzeniem "H" [z podwieszonymi, podwyższonymi prowadnicami - dla sprężyn naciagowych] z drzwiami wraz z ościeżnicą stalową - lub innego typu o równoważnych parametrach technicznych	m ²		
	poz zast		2.50*2.75	m ²	6.875	
					RAZEM	6.875
76	KNNR 2 0302-07	B.9	Osadzenie podokienników prefabrykowanych wewnętrznych z lastryka	m		
			1.0*7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
7			Tynki wewnętrzne i oblicowania			
77	KNNR 2 0801-03	B.10	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów + ościeża	m ²		
			[11.80+7.30]*2*3.70	m ²	141.340	
			[4.00*2+6.30]*3.70	m ²	52.910	
			60.00	m ²	60.000	
			[-2.50*2.75+3.0*3.0*2]	m ²	-24.875	
					RAZEM	229.375
78	KNNR 2 0801-04	B.10	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m ²		
			11.80*7.30+0.53*2*7.3*2*2	m ²	117.092	
			4.0*6.3	m ²	25.200	
					RAZEM	142.292
79	KNNR 0-17 2610-02	B.10	Ocieplenie ścian magazynu osadu styropianowymi np EPS 100 gr 10 cm metodą lekką-mokrą systemu np CERESIT wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowym - lub innego typu o równoważnych parametrach technicznych	m ²		
			3.70*6.30	m ²	23.310	
					RAZEM	23.310
80	KNNR 2 0803-02	B.10	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x20 cm mocowanymi na klej	m ²		
			[11.60+7.30]*2*2.0-2.50*2	m ²	70.600	
					RAZEM	70.600
8			Podłogi i posadzki			
81	KNNR 2 1201-03	B.7	Podkłady z ubitych piasku pod podłogi i posadzki gr 25 cm	m ³		
			[11.80*7.30-2.30*2.30+4.10*6.30]*0.25	m ³	26.670	
					RAZEM	26.670
82	KNNR 2 1201-01	B.5	Podkłady betonowe B-10 W2 pod podłogi i posadzki wykonane ze spadkiem	m ³		
			[11.80*7.30-2.30*2.30]*0.10	m ³	8.085	
			4.10*6.30*0.5	m ³	12.915	
					RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.8	KNR 2-02 1106-07	B.5	Doplata za zbrojenie siatką stalową magazyn osadu 25.20	m ² m ²	 25.200	
					RAZEM	25.200
84 d.8	KNNR 2 0604-01	B.6	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 11.80*7.30-2.30*2.30+4.10*6.30	m ² m ²	 106.680	
					RAZEM	106.680
85 d.8	KNNR 2 0602-03	B.6	Izolacje poziome cieplna z płyt styropianowych EPS 100 grub 5 cm jednowarstwowe 106.68	m ² m ²	 106.680	
					RAZEM	106.680
86 d.8	KNNR 2 0604-01	B.6	Izolacja z folii polietylenowej pozioma 11.80*7.30-2.3*2.3	m ² m ²	 80.850	
					RAZEM	80.850
87 d.8	KNNR 2 1202-06	B.7	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko. gr. 60-130 mm ze spadkiem do kratki, z dodatkiem środka uszczelniającego - magazyn osadu 25.20	m ² m ²	 25.200	
					RAZEM	25.200
88 d.8	KNNR 2 1202-07	B.7	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm NAKŁADY 7,5x[R+M+S] 11.50*6.30	m ² m ²	 72.450	
					RAZEM	72.450
89 d.8	KNNR 2 1202-02	B.7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 40 mm - pomieszczenia technologiczne 86.20-2.30*2.30	m ² m ²	 80.910	
					RAZEM	80.910
90 d.8	KNNR 2 1202-03	B.7	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm NAKŁADY 2x[R+M+S] 80.91	m ² m ²	 80.910	
					RAZEM	80.910
91 d.8	KNNR 2 1209-03	B.7	Posadzki antypoślizgowa, z płytek z gresu o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 86.20-2.30*2.30	m ² m ²	 80.910	
					RAZEM	80.910
92 d.8	KNNR 2 1209-03	B.7	Posadzki antypoślizgowa, mrozooodporna z płytek z gresu o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 86.20-2.30*2.30	m ² m ²	 80.910	
					RAZEM	80.910
93 d.8	KNNR 2 1209-05	B.7	Cokoliki z kształtek z gresu h układanych na zaprawie klejowej wys 15 cm [4.0+6.3]*2-3.0*2	m m	 14.600	
					RAZEM	14.600
9			Zagłębienie hydrofora w posadzce pomieszczenia technologicznego			
94 d.9	KNNR 2 0106-02	B.1; B.2; B.4	Betonowanie B-10 w deskowaniu tradycyjnym - podłoże pod ławy fundamentowe grub 10 cm 0.70*[1.86+2*2.3]*0.10	m ³ m ³	 0.452	
					RAZEM	0.452
95 d.9	KNNR 2 0101-01	B.2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych 0.30*[1.8+2.30]*3	m ² m ²	 3.690	
					RAZEM	3.690
96 d.9	KNNR 2 0107-01	B.4	Betonowanie B-15 ław fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym 0.50*0.30*6.40	m ³ m ³	 0.960	
					RAZEM	0.960
97 d.9	KNNR 2 0301-03	B.8	Fundamenty z bloczków betonowych B-15 grub 25 cm 2.10*[1.80+2.30]*2*0.25	m ³ m ³	 4.305	
					RAZEM	4.305
98 d.9	kalk.indywid.	B.6	Izolacje ścian zagłębienia - izolacja wodoszczelna powłokowa [płynna folia] np ATLAS WODER - lub innego typu o równoważnych parametrach technicznych 0.25*[1.80+2.30]*2+2.30*2.10*4	m ² m ²	 21.370	
					RAZEM	21.370
99 d.9	KNNR 2 1201-03	B.8	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod grub 25 cm posadzki 1.6*1.6*0.25	m ³ m ³	 0.640	
					RAZEM	0.640
100 d.9	KNNR 2 1201-01	B.8	Podłoże betonowe B-10 W2 pod posadzki 1.6*1.6*0.10	m ³ m ³	 0.256	
					RAZEM	0.256

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.9	kalk.indywid.	B.6	Izolacje pozioma np ATLAS WODER E - lub innego typu o równoważnych parametrach technicznych 1.80*1.80	m ² m ²	 3.240	
					RAZEM	3.240
102 d.9	KNNR 2 0602-03	B.6	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 gr 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 1.8*1.8	m ² m ²	 3.240	
					RAZEM	3.240
103 d.9	KNNR 2 1202-02	B.8	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 40 mm 1.8*1.8	m ² m ²	 3.240	
					RAZEM	3.240
104 d.9	KNNR 2 1202-07	B.8	Posadzki cementowe z cokolikami - zmiana grubości o 10 mm NAKŁADSY 2x[R+M+S] 1.8*1.8	m ² m ²	 3.240	
					RAZEM	3.240
105 d.9	KNNR 2 1209-03	B.8	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z gresu o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm 3.240	m ² m ²	 3.240	
					RAZEM	3.240
106 d.9	KNNR 2 0801-03	B.10	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian zagłębienia 1.80*1.85*4	m ² m ²	 13.320	
					RAZEM	13.320
107 d.9	KNNR 2 0803-02	B.10	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi wym 20x20 mocowanymi na klej 1.80*1.85*4	m ² m ²	 13.320	
					RAZEM	13.320
108 d.9	KNNR 7 0202-03	B.17	Drabina stalowa z płaskownika 80x8 i prętów 10 mocowana do ściany zagłębienia śrubami rozporowymi M10 l=12 cmb 28.60/1000*1.02*1.018	t t	 0.030	
					RAZEM	0.030
109 d.9	kalk.indywid.	B.17	Koszt drabiny stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie farba miniową do gruntowania 0.03	t t	 0.030	
					RAZEM	0.030
110 d.9	KNNR 7 0904-03	B.12	Malowanie dwukrotne drabiny farba chlorokauczukową NAKŁADY 2x[R+M+S] 0.03	t t	 0.030	
					RAZEM	0.030
111 d.9	KNNR 7 0206-04	B.17	Przekrycie zagłębienia hydroforu - blacha żebrowana gr. 5 mm [o kształcie rombowym] w ramce z kątowników stalowych [68.0+4.47*7.20]/1000*1.02*1.018	t t	 0.104	
					RAZEM	0.104
112 d.9	kalk.indywid.	B.17	Koszt przekrycia zagłębienia zabezpieczonej antykorozyjnie farba miniową do gruntowania 0.104	t t	 0.104	
					RAZEM	0.104
113 d.9	KNNR 2-02 0701-10	B.17	Obramowanie otworu zagłębienia z kątownika stalowego 60x60x6 7.20	m m	 7.200	
					RAZEM	7.200
114 d.9	KNNR 7 0904-03	B.12	Malowanie dwukrotne przekrycia i obramowania farba chlorokauczukową NAKŁADY 2x[R+M+S] 0.143	t t	 0.143	
					RAZEM	0.143
115 d.9	KNNR 2 0101-02	B.2	Deskowanie tradycyjne cokołów betonowych 8.14	m ² m ²	 8.140	
					RAZEM	8.140
116 d.9	KNNR 2 0107-02	B.4	Betonowanie B-15 cokołów pod urządzenia 0.61	m ³ m ³	 0.610	
					RAZEM	0.610
10			Malowanie			
117 d.10	KNNR 2 1401-05	B.12	Malowanie tynków wewnętrznych cem-wap kat III farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany i słupy 229.375+142.292-71.40+23.310	m ² m ²	 323.577	
					RAZEM	323.577
11			Elewacje, elementy zewnętrzne			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.11	KNR 0-17 2610-02 poz zast	B.18	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi frezowanymi np EPS 70 grub 10 cm mocowanymi na klej i łącznikami mechanicznymi, metodą lekką-mokrą w systemie np, CERESIT wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynkiem mozaikowym ziarno 2 mm - cokół budynku - lub innego typu o równoważnych parametrach technicznych [12.25+12.50]*2*0.8	m ² m ²	 39.600	
					RAZEM	39.600
119 d.11	KNR 0-17 2610-02 poz zast	B.18	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi frezowanymi np EPS 70 grub 10 cm mocowanymi na klej i łącznikami mechanicznymi, metodą lekką-mokrą w systemie np, CERESIT wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynkiem akrylowym [faktura kamienna] ziarno 1,5 mm - lub innego typu o równoważnych parametrach technicznych 3.02*12.5+3.02*5.90+[3.02*0.8+8.0*3.11*0.50]*2+4.25*3.02*2+7.0*3.02+7.0*2.98*0.5 -[0.90*0.90*7+2.5*2.75+3.0*3.0]	m ² m ² m ²	 142.520 -21.545	
					RAZEM	120.975
120 d.11	KNR 0-17 2610-05	B.18	Jak wyżej lecz ościeży otworów bez kosztu styropianu 0.9*4*0.10*7+[2.5+2.75*2]*0.10+3.0*3*0.10	m ² m ²	 4.220	
					RAZEM	4.220
121 d.11	KNR 0-17 2610-10	B.18	Listwy cokolowe [12.50+12.25]*2-[3.0*2+2.5]	m m	 41.000	
					RAZEM	41.000
122 d.11	KNR 0-17 2610-10	B.18	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym 3.82*5+0.90*4*7+2.50+2.75*2+3.0*3	m m	 61.300	
					RAZEM	61.300
123 d.11	KNNR 2 0504-02 poz zast	B.14	Obróbki blacharskie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 2.10	m ² m ²	 2.100	
					RAZEM	2.100
124 d.11	KNNR 2 1501-01	B.18	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m UWAGA: czas pracy rusztowań do ustalenia przez wykonawcę robót zgodnie KNNR 2 rozdział 16 RUSZTOWANIA warunki specjalne p. 5,3 104.8	m ² m ²	 104.800	
					RAZEM	104.800
125 d.11	KNNR 2 1505-01	B.18	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 224.7	m ² m ²	 224.700	
					RAZEM	224.700
126 d.11	KNNR 6 0503-04	D	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - opaska wokół budynku 0.50*51.50	m ² m ²	 25.750	
					RAZEM	25.750