
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej

TEMAT : BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY WRAZ Z ROZBIÓRKĄ
WYŁĄCZONEGO Z UŻYTKOWANIA BUDYNKU TECHNOLOGICZNEGO
I ZBIORNIKA NA WODĘ
BUDYNEK TECHNOLOGICZNY SUW - OB.3

LOKALIZACJA ROBÓT : WOJ. MAZOWIECKIE, GMINA WODYNIE, MIEJSCOWOŚĆ WODYNIE
OBRĘB: 0022_WODYNIE
Dz. Nr 357/2

INWESTOR : GMINA WODYNIE

ADRES INWESTORA : UL. SIEDLECKA 43, 08-117 WODYNIE

RODZAJ ROBÓT : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019

Opracowała: Anna Siestrzewitowska :

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Stacja uzdatniania wody w Wodniach					
1		BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY W WODYNIACH			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (17,90+1,20*2)*(6,60+1,20*2)*0,30 (9,00+1,20*2)*4,58*0,30 (6,30+1,20*2)*6,18*0,30	m ³ m ³ m ³	 54,81 15,66 16,13	
				RAZEM	86,60
2 d.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi rządna terenu istn. średnio = -0,15 (168,70) rządna 0,00 = 168,85 posadowienie podst. -1,35 (167,50) gł. wykopu do poziomu chudego betonu = 1,20 m (17,90+0,60*2)*(6,60+0,60*2)*1,20 (9,00+0,60*2)*4,58*1,20 (6,30+0,60*2)*6,18*1,20 pogłębienie pod "ch. beton"ław (0,70*79,00+0,40*13,20+1,50*6,20+0,36*0,92+0,24*0,92+0,86*0,22)*0,10 A (obliczenia pomocnicze) 297,52*90%	m ³ m ³	 178,78 56,06 55,62 7,06 =====	
				RAZEM	267,77
3 d.1.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 297,52*10%	m ³ m ³	 29,75	
				RAZEM	29,75
4 d.1.1	KNNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. 86,60+267,77+29,75	m ³ m ³	 384,12	
				RAZEM	384,12
5 d.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowylad.-Przywiezienie gruntu (piasku) do zasypki rozkopów. UWAGA! Istniejący piasek uzyskany z wykopów można wykorzystać do zasypki fundamentów- piasek z odkładu tymczasowego do zasypania rozkopów 86,60+269,09+29,90 potrącenia <ławy>-(0,60*79,00+0,40*13,20+1,50*6,20)*0,40 <podkłady pod posadzki i ściany do poziomu terenu>-(8,96*4,58+6,56*17,06+6,18*6,26)*(1,20-0,40)	m ³ m ³ m ³ m ³	 385,59 -24,79 -153,31	
				RAZEM	207,49
6 d.1.1	KNNR 1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02 analogia	Zasypanie wykopów obiektowych gruntem zasypowym (piaskiem) spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (średnie zagęszczenie warstwami 20-30 cm na mokro) - min. współczynnik zagęszczenia Js=0.97 UWAGI ! 1) zasypka po wykonaniu ścian piwnic wraz z izolacjami 2) zasypka do poziomu terenu projektowanego <z poz.j.w.>207,49 A (obliczenia pomocnicze) 207,49*90%	m ³ m ³	 207,49 =====	
				RAZEM	186,74
7 d.1.1	KNNR 1 0317-01 z. o.2.11.4. 9911-02	Zasypywanie wykopów gruntem zasypowym (piaskiem) z przerzutem na odl. do 3 m wraz z uzupełnieniem warstw podposadzkowych (średnie zagęszczenie warstwami 20-30 cm na mokro) - min. współczynnik zagęszczenia Js=0.97 UWAGI ! 1) zasypka po wykonaniu ścian fundamentowych wraz z izolacjami 2) zasypka do poziomu terenu 207,49*10%	m ³ m ³	 20,75	
				RAZEM	20,75
8 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za następne 4 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)- wywiezienie nadmiaru ziemi Krotność = 4 86,60+269,09+29,90 potrącenia (grunt do zasypki) -(186,74+20,75)	m ³ m ³ m ³	 385,59 -207,49	
				RAZEM	178,10
1.2		Fundamenty, izolacje części podziemnej, podsypka piaskowa pod posadzki			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym ław fundamentowych - beton C8/10 (B10) (0,70*79,00+0,40*13,20+1,50*6,20+0,36*0,92+0,24*0,92+0,86*0,22)*0,10	m ³ m ³	 7,06	
				RAZEM	7,06
10 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m, beton C20/25(B25) <poz.6.1>0,60*0,40*79,00 <poz.6.2>0,30*0,40*13,20	m ³ m ³ m ³	 18,96 1,58	
				RAZEM	20,54
11 d.1.2	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - beton C20/25(B25) <poz.6.3>1,40*0,40*6,20	m ³ m ³	 3,47	
				RAZEM	3,47
12 d.1.2	KNR-W 2- 02 1103- 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki zagęszczony mech. warstwami co 20 cm do Js=0.96- (6,42+7,34+8,22+5,24+5,42+93,66+20,31+10,72)*0,63	m ³ m ³	 99,12	
				RAZEM	99,12
13 d.1.2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Podkłady betonowe pod fundamenty pod urządzenia - beton C8/10 (B10) (1,30*1,30*1+1,80*1,80*4+3,10*1,30*1)*0,10	m ³ m ³	 1,87	
				RAZEM	1,87
14 d.1.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Dylatacja pozioma fundamentów pod urządzenia z folii technicznej <poz.S1>1,30*1,30*1 <poz.S2>1,80*1,80*4 <poz.S3>3,10*1,30*1	m ² m ² m ² m ²	 1,69 12,96 4,03	
				RAZEM	18,68
15 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - beton C20/25(B25) (fundamenty pod urządzenia) <poz.S1>1,20*1,20*0,40*1 <poz.S2>1,70*1,70*0,40*4 <poz.S3>3,00*1,20*0,40*1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,58 4,62 1,44	
				RAZEM	6,64
16 d.1.2	KNR 2-02 0609-10 analogia	Dylatacja z płyt styropianowych grub. 2 cm - dylatacja pionowa fundamentów po urządzenia <poz.S1>1,20*4*0,34 <poz.S2>1,70*4*0,34 <poz.S3>(3,00*2+1,20*2)*0,34	m ² m ² m ² m ²	 1,63 2,31 2,86	
				RAZEM	6,80
17 d.1.2	NNRNKB 202 0618- 01	Izolacje przeciwwilgociowe na ławach fundamentowych z papy zgrzewalnej- pod ścianami fundamentowymi (17,06*2+17,32*2-0,40*4)*0,40 (4,34*2+3,26+1,70+3,06+8,16+5,46*2)*0,24 <poszerzenia pod kominami>0,20*0,46+0,25*0,52+0,13*0,52	m ² m ² m ² m ²	 26,86 8,59 0,29	
				RAZEM	35,74
18 d.1.2	KNR 2- 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych z betonu B20 na zaprawie cementowej M12 <ściany zewnętrzne do rzędnej +0,17>(17,06*2-0,16*2+17,32*2-0,40*4-0,30*4<ST1>)*(1,35-0,40+0,17-0,20<W0>)*0,24 <ściany wewnętrzne do rzędnej -0,02>(4,34+8,16+5,46*2)*(1,35-0,40-0,02-0,20<W0>)*0,24 <pozostałe ściany wewnętrzne do rzędnej -0,02>(4,34+3,26+1,70+3,06)*(1,35-0,40-0,02)*0,24 <poszerzenia pod kominami>(0,20*0,46+0,25*0,52+0,13*0,52)*(1,35-0,40-0,02)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 14,49 4,10 2,76 0,27	
				RAZEM	21,62
19 d.1.2	KNR 2-02 0211-04 analogia	Wierńce (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C20/25(B25) <W0>0,24*0,20*98,92	m ³ m ³	 4,75	
				RAZEM	4,75
20 d.1.2	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C20/25(B25)- od poziomu - 0,95 do -0,22 <ST1>0,30*0,24*(0,95-0,22-0,20<W0>)*4	m ³ m ³	 0,15	
				RAZEM	0,15
21 d.1.2	KNR 0-17 2609-01 analogia	Przyklejenie całopowierzchniowo masą asfaltowo-kauczukową płyt z polistyrenu ekstrudowanego lambda=0,035[w/mK] gr.16cm <ściany zewnętrzne od rzędnej -0,95 do rzędnej+0,17 > (17,06*2+17,32*2)+(0,95+0,17)	m ² m ²	 69,88	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	69,88
1.3		Nadziemie: ściany, elementy monolityczne żelbetowe, strop			
22 d.1.3	NNRNKB 202 0618- 01	Izolacja przeciwwilgociowa na ścianach fundamentowych z papy zgrzewalnej-izolacja pozioma pod ścianami murowanymi nadziemiami z uwzględnieniem wywiniecia w celu połączenia z izolacją posadzek <ściany zewnętrzne - izolacja na rzędnej +0,17>(17,06*2-0,16*2+11,32*2-0,40*4)*(0,24+0,22+0,17) <ściany wewnętrzne - izolacja na rzędnej -0,02>(4,34*2+3,26+1,70+3,06+8,16+5,46*2)*(0,24+0,20*2) <poszerzenia pod kominami>0,20*0,46+0,25*0,52+0,13*0,52	m² m² m² m²	34,55 22,90 0,29	
				RAZEM	57,74
23 d.1.3	KNR-W 2- 02 0108- 03	Ściany budynków o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórkowego odm. 0,6 a grubości 24 cm i długości 59 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 5 MPa ściany zewnętrzne <ściany od rzędnej +0,17 do + 2,96>(4,58*2+8,86-0,40*2+6,18*2+6,26-0,40*2)*(2,96-0,17-0,29<wieniec>) <ściany od rzędnej +0,17 do + 3,85>(4,05*2+5,40*2+6,56*2-0,40*2-0,30*4<T1>)*(3,58-0,17-0,29<wieniec>) <ściany od rzędnej +2,96 do + 3,85>(8,64+5,94)*(3,85-2,96-0,29<wieniec>) podmurowania do konstrukcji dachu (17,06*2-0,16*2+17,32*2-0,40*4)*0,40 0,5*8,64*(2,48-0,20<wieniec skośny>)+0,5*5,94*(1,85-0,40-0,20<wieniec skośny>) 0,5*6,24*(1,79-0,40*0,20<wieniec skośny>)*2 ściany wewnętrzne <ściany wewnętrzne od -0,02 do + 2,96>(4,34+5,46+8,64+5,94)*(2,96+0,02-0,29<wieniec>) potrącenia <otwory okienne >-(1,40*1,30*2+0,90*1,50*14) <otwory drzwiowe zew->[1,40*(2,67-0,17)+1,04*(2,67-0,17)+2,15*(2,10-0,17)] <otwory drzwiowe wew. >-(1,40*2,10*1+1,04*2,10*1)	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	87,60 93,66 8,75 26,74 13,56 10,67 65,58 -22,54 -10,25 -5,12	
				RAZEM	268,65
24 d.1.3	KNR 2-02 0211-04 analogia	Wieńce (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C20/25(B25) <W1>0,24*0,29*45,00 <W2>0,24*0,29*10,76 <W3>0,24*0,29*28,20 <W4 skośny>0,24*0,20*30,40	m³ m³ m³ m³ m³	3,13 0,75 1,96 1,46	
				RAZEM	7,30
25 d.1.3	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C20/25(B25)- od poziomu - 0,22 do +3,85 <T1>0,30*0,24*(3,58+0,22-0,29<wieniec>)*4	m³ m³	1,01	
				RAZEM	1,01
26 d.1.3	KNR 2-02 0210-04	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - beton C20/25(B25) <poz.2.1> 0,24*0,20*5,10*1	m³ m³	0,24	
				RAZEM	0,24
27 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Dostarczenie i ułożenie nadproży prefabr. typu L19 <N120>2*1,20*13 <N150>2*1,50*4 <S180>2*1,80*4 <N270>2*2,70*1	m m m m m	31,20 12,00 14,40 5,40	
				RAZEM	63,00
28 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	Dopata za otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 bloczka <okna>16 <wyrzut w pom. agregatu>1 <otwór nawiewny nad bramą>1	szt szt szt szt	16,00 1,00 1,00	
				RAZEM	18,00
29 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Dopata za otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 bloczka 6	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,00
30 d.1.3	KNR-W 2- 02 0214- 01 analogia	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/1 grubość stropu 24 cm; pustaki wys.21 cm z nadbetonem C20/25(B25) grub 3,0 cm i żebrami rozdzielczymi (w pozycji uwzględniono stemplowanie i deskowanie) UWAGA! Wykonanie zgodnie z opisem. Zużycie belek, pustaków i nadbetonu wg. projektu i producenta systemu (żebra rozdzielcze 15x20cm dł 16,94 m) 3,06*4,34+4,86*4,34+3,72*5,46+1,98*5,46	m² m²	65,49	
				RAZEM	65,49

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.3	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm (3,06+3,26+1,70+4,34)*(2,72+0,02) potrącenia -(1,04*2,10*2+0,94*2,10*1)	m ² m ² m ²	 33,87 -6,34	
				RAZEM	27,53
32 d.1.3	KNR 2-02 0126-05 analogia	Dostarczenie i ułożenie nadproży prefabrykowanych do ścianek działowych 1,20*3	m m	 3,60	
				RAZEM	3,60
1.4		Kominy - przewody wentylacyjne, obmurowania kominów			
33 d.1.4	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wymurowanie kominów z pustaków betonowych wieloprzewodowych syste- mowych- dwukanałowych z pustaków 46x20x24,5cm 2*(5,34+0,02)	m m	 10,72	
				RAZEM	10,72
34 d.1.4	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wymurowanie kominów z pustaków betonowych wieloprzewodowych syste- mowych- trójkanałowych z pustaków 52x25x24,5 cm 1*(4,85+0,02)	m m	 4,87	
				RAZEM	4,87
35 d.1.4	KNNR 2 0505-07 analogia	Przewody wentylacyjne z elastycznej rury wentylacyjnej (Spiro) <do pom. nr1 korytarza>1,65	m m	 1,65	
				RAZEM	1,65
36 d.1.4	KNR 2-02 0123-04 analogia	Okładanie (szpaldowanie) kominów płytkami z betonu komórkowego gruboś- ci 12 cm- ponad ostatnim stropem do poziomu dachu (0,76*2+0,25*2)*(5,34-2,96-1,60)*2 (0,70*2+0,20*2)*(4,85-2,96-1,20)*1	m ² m ² m ²	 3,15 1,24	
				RAZEM	4,39
37 d.1.4	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie (szpaldowanie) kominów ceglami silikatowymi elewacyjnymi w ko- lorze wg. proj. arch.i wraz z czapkami kominowymi w kolorze wg. proj. arch. gr. 1/2ceg.- ponad dachem (0,76*2+0,25*2)*1,60*2 (0,70*2+0,20*2)*1,20*1 <czapki> 0,86*0,59*2+0,80*0,54	m ² m ² m ² m ²	 6,46 2,16 1,45	
				RAZEM	10,07
38 d.1.4	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie powierzchni ścian z cegły elewacyjnej na kominach ponad da- chem zaprawą systemową (0,76*2+0,49*2)*1,60*2 (0,70*2+0,44*2)*1 <czapki> [(0,86*2+0,59*2)*2+(0,80*2+0,54*2)*1]*0,12	m ² m ² m ² m ²	 8,00 2,28 1,02	
				RAZEM	11,30
39 d.1.4	KNR 2-02 1215-01	Dostarczenie i zamontowanie kratki wentylacyjnych na kominach ponad da- chem (kratki o drobnych oczkach) 6*2+4	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
1.5		Dach - konstrukcja i pokrycie dachu wraz z obróbkami blacharskimi (drewno nasyczone kl. C24 zabezpieczo- ne przed owadami, grzybami i ogniem.)			
40 d.1.5	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej murłaty układane na paskach papy i mocowane w wieńcu kotwami M12 co ok. 1,2m 0,14*0,14*(17,46*2+5,01*2+6,45*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 1,13	
				RAZEM	1,13
41 d.1.5	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,16*5,01*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,22	
				RAZEM	0,22
42 d.1.5	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tar- cicy nasyc. 0,14*0,14*1,80*6	m ³ drew. m ³ drew.	 0,21	
				RAZEM	0,21
43 d.1.5	KNR 2-02 0406-06	Platwie górne, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,16*5,01*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,22	
				RAZEM	0,22
44 d.1.5	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,16*4,93*1,13*2*8 0,08*0,16*3,58*1,13*2*10	m ³ m ³ m ³	 1,14 1,04	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,08*0,16*3,73*1,13*2*26	m ³	2,81	
				RAZEM	4,99
45	KNR 2-02 d.1.5 0408-07	Deski koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0,38*0,032*(4,20*1,13*2+2,30*1,13*2)	m ³	0,18	
				RAZEM	0,18
46	KNR 2-02 d.1.5 0408-02	Kleszcze (jętki) przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		2*0,032*0,16*(4,08*8+4,08*10+4,53*26)	m ³	1,96	
				RAZEM	1,96
47	KNR 2-02 d.1.5 0409-06	Wiatrownice, deski czołowe- przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<wiatrownice> 0,032*0,32*(3,73*1,13*2+4,93*1,13*2+3,58*1,13*2)	m ³	0,28	
		<deski czołowe pod rynną> 0,032*0,30*(4,88*2+5,23*2+6,58*2+6,48*2)	m ³	0,44	
				RAZEM	0,72
48	KNR 2-02 d.1.5 0409-04 analogia	Elementy ozdobne drewniane na szczytach budynku, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<elementy ozdobne drewniane na szczytach> 0,032*0,16*0,90*2+0,032*0,10*0,80*2*2+0,032*0,16*1,00*2+0,32*0,10*0,90*2*2	m ³	0,14	
				RAZEM	0,14
49	KNNR 2 d.1.5 0604-02	Izolacja z folii wiatroizolacyjnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
		(10,06*4,88+7,36*6,48+7,66*17,66)*1,13	m ²	262,23	
				RAZEM	262,23
50	KNNR 2 d.1.5 0403-02	Łaczenie i kontrłaty połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (łaty 5x5cm, kontrłaty 5/2,5 cm)	m ²		
		UWAGA! W pozycji uwzględniono też kontrłaty			
		<z poz. j.w.>262,23	m ²	262,23	
				RAZEM	262,23
51	NNRNKB d.1.5 202 0535-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową grub. 0,7 mm na łatach, w kolorze wg.proj.arch.	m ²		
		<z poz. j.w.> 262,23	m ²	262,23	
				RAZEM	262,23
52	NNRNKB d.1.5 202 0539-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior w kolorze pokrycia	m		
		7,73+7,90+17,66	m	33,29	
				RAZEM	33,29
53	NNRNKB d.1.5 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nad i podrynnowych-okapów w kolorze pokrycia	m		
		<okapy>4,88*2+5,50*2+6,58*2+6,48*2	m	46,88	
				RAZEM	46,88
54	NNRNKB d.1.5 202 0539-03	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic w kolorze pokrycia	m		
		<wiatrownice> 3,73*1,13*2+4,93*1,13*2+3,58*1,13*2	m	27,66	
				RAZEM	27,66
55	NNRNKB d.1.5 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej akrylowanej w kolorze pokrycia o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(UWAGA: kolejność wykonania zsynchronizować z wykonaniem podsufitki okapów ujętej przy elewacji i z robotami ociepleniowymi ścian zewnętrznych)			
		<kosze>(5,00*2+3,00*2)*1,13*0,50	m ²	9,04	
		<kominy >(1,06*2*2+0,79*2*2+1,00*2+0,74*2)*0,35	m ²	3,81	
				RAZEM	12,85
56	KNNR 2 d.1.5 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej grub. 0,55 mm w kolorze brązowym - rynny dachowe półokrągłe fi 12 w kolorze pokrycia	m		
		(UWAGA: kolejność wykonania zsynchronizować z wykonaniem podsufitki okapów ujętej przy elewacji i z robotami ociepleniowymi ścian zewnętrznych)			
		4,88*2+5,50*2+6,58*2+6,48*2	m	46,88	
				RAZEM	46,88
57	KNNR 2 d.1.5 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej grub. 0,55 mm w kolorze brązowym- rury spustowe okrągłe fi10cm w kolorze pokrycia	m		
		(UWAGA: kolejność wykonania zsynchronizować z wykonaniem podsufitki okapów ujętej przy elewacji i z robotami ociepleniowymi ścian zewnętrznych)			
		3,90*4+4,70*4	m	34,40	
				RAZEM	34,40
58	KNR 2-02 d.1.5 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze pokrycia	szt.		
		1	szt.	1,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
1.6		Izolacja stropu Teriva i ocieplenie dachu części wyższej budynku			
59 d.1.6	KNNR 2 0603-01 analogia	Paroizolacja z folii polietylenowej	m ²		
		<strop Teriva>8,64*4,34+5,94*5,94	m ²	72,78	
				RAZEM	72,78
60 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej z mat układanych na sucho - jedna warst- wa maty gr.10cm (docelowa grub.20cm)	m ²		
		<strop Teriva>8,64*4,34+5,94*5,94	m ²	72,78	
				RAZEM	72,78
61 d.1.6	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej z mat układanych na przemian -następna warstwa maty grub. 10 cm	m ²		
		<strop Teriva>8,64*4,34+5,94*5,94	m ²	72,78	
				RAZEM	72,78
62 d.1.6	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej z mat układanych na sucho pomiędzy jęt- kami i krokwiemi dachu - jedna warstwa maty gr.15cm (docelowa grub. 20cm)	m ²		
		<dach części wyższej budynku>(1,15*2+3,75)*16,26	m ²	98,37	
				RAZEM	98,37
63 d.1.6	KNR 2-02 0613-04 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej z mat układanych na przemian -następna warstwa maty grub.5 cm	m ²		
		<dach części wyższej budynku>(1,15*2+3,75)*16,26	m ²	98,37	
				RAZEM	98,37
64 d.1.6	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroizolacyjnej o niskiej paroprzepuszczalności przymocowanej do konstrukcji drewnianej dachu	m ²		
		<dach części wyższej budynku>(1,15*2+3,75)*16,26	m ²	98,37	
				RAZEM	98,37
65 d.1.6	KNR AT- 12 0201- 02 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodo- i ognioodpornych na metalowej konstrukcji nośnej, dwie warstwy pokrycia GKFI 2x12,5 mm, od- porność ogniowa EI 30	m ²		
		<dach części wyższej budynku>(1,15*2+3,75)*16,26	m ²	98,37	
				RAZEM	98,37
1.7		Stolarka, ślusarka, parapety wewnętrzne			
66 d.1.7	KNNR 7 0701-03	Okna z nawiewnikami ręcznymi o powierzchni do 1,5m2 z tworzyw sztucz- nych w kolorze ciemno-szarym, uchylno -rozwieralne, o współczynniku prze- nikania ciepła U= 1,1 W/m2K dla całego okna, izolacyjność akustyczna Rw= 31dB (o profilu pięcio-sześciokomorowym) jednoramowe, szkło termofloat niskoemisyjne, okucia obwiedniowe, zgodnie z wykazem stolarki. UWAGA ! W pozycji uwzględniono cenę okien.	m ²		
		<02> 0,90*1,50*14	m ²	18,90	
				RAZEM	18,90
67 d.1.7	KNNR 7 0701-04	Okna z nawiewnikami ręcznymi o powierzchni do 2,0 m2 z tworzyw sztucz- nych w kolorze ciemno-szarym, uchylno -rozwieralne, o współczynniku prze- nikania ciepła U= 1,1 W/m2K dla całego okna, izolacyjność akustyczna Rw= 31dB (o profilu pięcio-sześciokomorowym) jednoramowe, szkło termofloat niskoemisyjne, okucia obwiedniowe, zgodnie z wykazem stolarki. UWAGA ! W pozycji uwzględniono cenę okien.	m ²		
		<01 i 01a>1,40*1,30*(1+1)	m ²	3,64	
				RAZEM	3,64
68 d.1.7	KNNR 7 0505-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych z nasświetlem z profili aluminiowych w kolorze ciemno-szarym, ciepłych z przegrodą termiczną. Drzwi z nasświetlem kompletne z ościeżnicą, szklone szkłem bezpiecznym termoizolacyjnym, fa- brycznie wykończone, z okuciami, wkładką zamkową, samozamykaczem. Szczegóły wg. wykazu stolarki UWAGA ! W pozycji uwzględniono cenę drzwi z nasświetlem	m ²		
		<D1 drzwi dwuskrzydłowe>1,40*(2,15+0,52)*1	m ²	3,74	
		<D1 drzwi jednoskrzydłowe>1,04*(2,15+0,52)*2	m ²	5,55	
				RAZEM	9,29
69 d.1.7	KNNR 7 0505-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z profili aluminiowych w kolorze ciem- no-szarym. Drzwi kompletne z ościeżnicą, szklone szkłem bezpiecznym, fa- brycznie wykończone, z okuciami, wkładką zamkową, samozamykaczem. Szczegóły wg. wykazu stolarki UWAGA ! W pozycji uwzględniono cenę drzwi	m ²		
		<D4 drzwi dwuskrzydłowe>1,40*2,10*1	m ²	2,94	
				RAZEM	2,94
70 d.1.7	KNR-W 2- 02 1205- 01 analogia	Brama dwuskrzydłowa rozwieralna z ościeżnicą pełna stalowa z przegrodą termiczną fabrycznie wykończona w kolorze ciemno-szarym, z okuciami, wkładką zamkową	m ²		
		<D3> 2,15*2,10*1	m ²	4,52	
				RAZEM	4,52

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.7	KNNR 2 1104-02	Dostarczenie i montaż ościeżnic drewnianych do skrzydeł wewnętrznych <dla D5,D6,D7>1,04*2,10*(1+2)+0,94*2,10*1	m ² m ²	 8,53	
				RAZEM	8,53
72 d.1.7	KNNR 2 1103-01	Dostarczenie i montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych drewnianych peł- nych fabrycznie wykończonych (kolor szary), z wkładką zamkową, skrzydła D6 i D7 dodatkowo wyposażone w kratki wentylacyjne, drzwi do pom. sanitar- nego z samozamykaczem Uwaga: szczegóły wg wykazu stolarki <D5 >1,04*2,10*1 <D6 z kratkami wentyl., pow. min.0,022m2, 1szt. drzwi z samozamykaczem> 1,04*2,10*2 <D7 z kratkami wentyl., pow. min.0,022m2>0,94*2,10*1	m ² m ² m ²	 2,18 4,37 1,97	
				RAZEM	8,52
73 d.1.7	KNNR 2 0302-07 analogia	Dostarczenie i osadzenie podokienników wewnętrznych prefabrykowanych z konglomeratu grub. 2 cm i szer.35cm UWAGA! Parapety o szer. 20cm zlicowane ze ścianą <146x35x2>1,46*2	m m	 2,92	
				RAZEM	2,92
1.8		Roboty wykończeniowe budowlane:glazura, tynki, obudowy z płyt g-k,malowanie			
74 d.1.8	KNNR 2-02 2004-05	Obudowa przewodu wentylacyjnego z rury spiro płytami gipsowo-kartonowy- mi wodoodpornymi GKBI 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo <pom.nr5 chlorownia> 0,30*2*1,34	m ² m ²	 0,80	
				RAZEM	0,80
75 d.1.8	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach wysokość glazury wg. opisu w proj. arch <pom. nr 4 sanitariaty> (1,74*2+1,70*2+1,40*2+1,70*2)*2,72-0,94*2,10-1,04* 2,10*2 <pom. nr 5 chlorownia łącznie z ościeżami> (1,82*2+3,06*2+0,25*2)*2,72- 1,04*2,10*2+(1,04+2,10*2)*0,20 <pom. nr 6 hala filtrów łącznie z parapetem i ościeżami> (16,26*2+5,76*2)* 2,50-1,40*2,10-0,90*(2,50-1,80)*14+(1,40+2,10*2)*0,20+(0,70*2+0,90)*14* 0,20 <pom. nr 7 agregat łącznie z ościeżami> (5,46*2+3,72)*2,50-2,15*2,10+ (2,15+2,10*2)*0,20 <pom. nr 8 gospodarcze- fartuch>2,00*2,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29,24 24,59 105,90 33,36 4,00	
				RAZEM	197,09
76 d.1.8	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej UWAGA! przewiduje się ułożenie glazury do poziomu podłogi bez uwzględ- niania cokołków z gresu <z poz. podkład pod glazurę> 197,09	m ² m ²	 197,09	
				RAZEM	197,09
77 d.1.8	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian <pom. nr 1 korytarz> (1,48*2+4,34*2)*2,72-1,40*(2,15+0,52)-1,04*2,10*2+ (1,40+2,67*2)*0,20 <pom. nr 2 rozdzielnia> (2,40*2+3,06*2)*2,72 <pom. nr 3 dyspozytora> (2,52*2+3,26*2)*2,72-1,04*2,10 <pom. nr 6 hala filtrów ponad glazurą> (16,26*2+5,76*2)*(3,93-2,50)+[0,5* (5,76+3,74)*0,47]*2 <pom. nr 7 agregat ponad glazurą> (5,46*2+3,72)*(2,72-2,50) <pom. nr 8 gospodarcze>(5,46*2+1,98*2+0,20*2)*2,72-2,00*2,00<fartuch z glazury>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24,90 29,70 29,26 67,44 3,22 37,56	
				RAZEM	192,08
78 d.1.8	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów <pom. nr 1 korytarz> 6,19 <pom. nr 2 rozdzielnia>7,13 <pom. nr 3 dyspozytora>7,99 <pom. nr 4 sanitariaty>4,99 <pom. nr 5 chlorownia> 5,24 <pom. nr 7 agregat > 19,95 <pom. nr 8 gospodarcze>10,41	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,19 7,13 7,99 4,99 5,24 19,95 10,41	
				RAZEM	61,90
79 d.1.8	KNNR 2-02 0815-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe na suficie z płyt gipsowych <pom. nr 6 hala filtrów > 16,26*3,74+16,26*1,12*2	m ² m ²	 97,23	
				RAZEM	97,23
80 d.1.8	KNNR 2-02 1215-01	Dostarczenie i zamontowanie krutek wentylacyjnych (wentylacja grawitacyj- na) 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. nr 6 hala filtrów > 93,66 <pom. nr 7 agregat > 20,31 <pom. nr 8 gospodarcze>10,72 potrącenia (fundamenty pod maszyny) -(1,70*1,70*4+1,20*1,20+3,00*1,20)	m² m² m² m²	93,66 20,31 10,72 -16,60	
				RAZEM	140,73
88 d.1.9	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa z jednej warstwy folii PE grub. 0,2 mm klejonej na zakład	m²		
		<z poz.j.w.>140,73	m²	140,73	
				RAZEM	140,73
89 d.1.9	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych twardych EPS 100-036 wsp. 0,036 W/mK (dach/podłoga) grub.12cm	m²		
		<z poz.j.w.>140,73	m²	140,73	
				RAZEM	140,73
90 d.1.9	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa z jednej warstwy folii PE grub. 0,2 mm klejonej na zakład z wywinięciem na ściany w pom. mokrych	m²		
		pow.podłogi <pom. nr 1 korytarz> 6,42+0,56 <pom. nr 2 rozdzielnia>7,34+0,25 <pom. nr 3 dyspozytora>8,22+0,12 <pom. nr 4 sanitariaty>5,24+0,24 <pom. nr 5 chlorownia> 5,42+0,42 <pom. nr 6 hala filtrów > 93,66+0,34 <pom. nr 7 agregat > 20,31+0,86 <pom. nr 8 gospodarcze>10,72+0,42 potrącenia (fundamenty pod maszyny) -(1,70*1,70*4+1,20*1,20+3,00*1,20)	 m² m² m² m² m² m² m² m² m²	 6,98 7,59 8,34 5,48 5,84 94,00 21,17 11,14 -16,60	
		wywinięcie na ściany <pom. nr 4 sanitariaty>(1,74*2+1,70*2+1,40*2+1,70*2-1,04*2-0,94*1)*0,20 <pom. nr 5 chlorownia> (1,82*2+3,06*2+0,25*2-1,04)*0,20 <pom. nr 8 gospodarcze>(5,46*2+1,98*2+0,20*2-1,04)*0,20	 m² m² m²	 2,01 1,84 2,85	
				RAZEM	150,64
91 d.1.9	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe C16/20 (B 20)	m³		
		(powierzchnie liczone w świetle muru) <pom. nr 1 korytarz> 6,42 <pom. nr 2 rozdzielnia>7,34 <pom. nr 3 dyspozytora>8,22 <pom. nr 4 sanitariaty>5,24 <pom. nr 5 chlorownia> 5,42 <pom. nr 6 hala filtrów > 93,66 <pom. nr 7 agregat > 20,31 <pom. nr 8 gospodarcze>10,72 potrącenia (fundamenty pod maszyny) -(1,70*1,70*4+1,20*1,20+3,00*1,20) A (obliczenia pomocnicze)		6,42 7,34 8,22 5,24 5,42 93,66 20,31 10,72 -16,60 =====	
		140,73*0,08	m³	140,73 11,26	
				RAZEM	11,26
92 d.1.9	kalk. włas-na	Dodatek za zbrojenie posadzki betonowej zbrojeniem rozproszonym w ilości 15kg/m³	kg		
		<z poz.j.w.> 11,26*15<kg/m³>	kg	168,90	
				RAZEM	168,90
93 d.1.9	KNNR 2 1203-02	Posadzki z płytek gres techniczny, układane na klej elastyczny metodą zwy-kłą	m²		
		pow.podłogi <pom. nr 1 korytarz> 6,42+0,56 <pom. nr 2 rozdzielnia>7,34+0,25 <pom. nr 5 chlorownia> 5,42+0,42 <pom. nr 6 hala filtrów > 93,66+0,34 <pom. nr 7 agregat > 20,31+0,86 <pom. nr 8 gospodarcze>10,72+0,42	 m² m² m² m² m² m²	 6,98 7,59 5,84 94,00 21,17 11,14	
				RAZEM	146,72
94 d.1.9	KNNR 2 1203-02	Posadzki z płytek gres, układane na klej elastyczny metodą zwykłą	m²		
		pow.podłogi <pom. nr 3 dyspozytora>8,22+0,12 <pom. nr 4 sanitariaty>5,24+0,24	 m² m²	 8,34 5,48	
				RAZEM	13,82
95 d.1.9	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki z płytek gres techniczny - cokolik 10 cm układany na klej elastyczny z przecinaniem płytek pomieszczenia bez glazury	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom. nr 1 korytarz> 1,48*2+4,34*2-1,04*3-1,40*2+0,20*2*3	m	6,92	
		<pom. nr 2 rozdzielnia> 2,40*2+3,06*2-1,04	m	9,88	
		<pom. nr 6 fundamenty pod urządzenia - powierzchnia pionowa>1,70*4*4+1,20*4*1	m	32,00	
		<pom. nr 6 fundamenty pod urządzenia - powierzchnia pionowa>(3,00*2+1,20*2)*1	m	8,40	
		<pom. nr 8 gospodarcze>5,46*2+1,98*2+0,20*2-1,04+0,20*2	m	14,64	
				RAZEM	71,84
96 d.1.9	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki z płytek gres - cokolik 10 cm układany na klej elastyczny z przecina- niem płytek pomieszczenia bez glazury <pom. nr 3 dyspozytora> 2,52*2+3,26*2-1,04	m		
			m	10,52	
				RAZEM	10,52
1.10		Elewacja wraz z dociepleniem budynku metodą lekką -mokrą , zadaszenie			
97 d.1.10	KNR 0-17 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole i słupach budynku UWAGA! Ocieplenie z polistyrenu ekstrudowanego ujęto w dziale izolacja ścian fundamentowych. <cokół budynku> (17,06*2+17,32*2-1,36-1,00-2,11)*0,35	m ²		
			m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
98 d.1.10	ZKNR C-1 0113-06 + ZKNR C-1 0113-01 + kalk. własna	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego dekoracyj- nego na gotowym podłożu z zagruntowaniem - cokół <cokół budynku> (17,06*2+17,32*2-1,36-1,00-2,11)*0,35	m ²		
			m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
99 d.1.10	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi Fasada gr. 16 cm (o wsp. 0,033 W/mK) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża, koł- kowaniem, siatkowaniem i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwo- wej z tynku silikonowego o fakturze baranka (ziarno 1,5 mm) - komplet prac, kolorystyka wg. proj arch UWAGA ! ocieplenie ze styropianu zachodzi w światło okien ok.2 cm (17,06*2+17,32*2-1,36-1,00-2,11)*0,75 (4,58*2+8,96)*0,65 (6,26+6,18*2)*0,65 0,5*8,96*(2,77-0,65) 0,5*6,26*(2,14-0,65) (5,50*2+6,58*2+6,56*2)*1,41 0,5*6,58*1,79*2 2,50*0,60*2 potrącenia <otwory okienne + ramka w gr.16 cm >-(1,20*0,78*14)	m ²		
			m ²	48,22	
			m ²	11,78	
			m ²	12,10	
			m ²	9,50	
			m ²	4,66	
			m ²	52,56	
			m ²	11,78	
			m ²	3,00	
			m ²	-13,10	
				RAZEM	140,50
100 d.1.10	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi Fasada gr. 14 cm (o wsp. 0,033 W/mK) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża, koł- kowaniem, siatkowaniem i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwo- wej z tynku silikonowego o fakturze baranka (ziarno 1,5 mm) - komplet prac, kolorystyka wg. proj arch UWAGA ! ocieplenie ze styropianu zachodzi w światło okien ok.2 cm (17,06*2+17,32*2-1,40-0,60*2-1,00)*1,75 <otwory okienne + ramka w gr.16 cm >(1,20*0,78*14) potrącenia <otwory okienne >-(0,86*1,46*14+1,36*1,26*2) <wrota>-2,11*(2,10-0,17)	m ²		
			m ²	114,03	
			m ²	13,10	
			m ²	-21,01	
			m ²	-4,07	
				RAZEM	102,05
101 d.1.10	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką <naroża budynku>3,25*4+4,00*2 <ościeża i podokienniki>(0,86*2+1,46*2)*14+(1,36*2+1,26*2)*2 <otwory drzwiowe>1,36+2,65+1,00+2,65*2+2,11+2,08*2	m		
			m	21,00	
			m	75,44	
			m	16,58	
				RAZEM	113,02
102 d.1.10	ZKNR C-1 0103-10	Dodatkowa warstwa siatki- naroża otworów <naroża otworów> 0,25*0,35*4*(14+2+3)	m ²		
			m ²	6,65	
				RAZEM	6,65
103 d.1.10	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach, podokiennikach i zmianie grubości styropianu <ościeża i podokienniki>[(0,86*2+1,46*2)*14+(1,36*2+1,26*2)*2]*0,14 <otwory drzwiowe>(1,36+2,65*2)*0,16+[(1,00+2,65*2)+(2,11+2,08*2)]*0,14 <zmianna grub.styropianu> (17,06*2+17,32*2+0,78*2*14+2,50*2)*0,02	m ²		
			m ²	10,56	
			m ²	2,83	
			m ²	1,91	
				RAZEM	15,30
104 d.1.10	ZKNR C-1 0111-05 0111-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze baranka (ziarno 1,5 mm) w kolorze wg. proj. arch.na gotowym podłożu z za- gruntowaniem (system Ceresit lub równoważny)- na ościeżach	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ościeża i podokienniki>[(0,86+1,46*2)*14+(1,36+1,26*2)*2]*0,14	m ²	8,50	
		<otwory drzwiowe>(1,36+2,65*2)*0,16+[(1,00+2,65*2)+(2,11+2,08*2)]*0,14	m ²	2,83	
		<zmiiana grub.styropianu> (17,06*2+17,32*2+0,78*2*14+2,50*2)*0,02	m ²	1,91	
				RAZEM	13,24
105 d.1.10	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie	m ²		
		<podokienniki zewnętrzne>0,86*14*0,14+1,36*2*0,16	m ²	2,12	
				RAZEM	2,12
106 d.1.10	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie - z blachy powlekanej akrylowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<podokienniki zewnętrzne >(0,96*14+1,46*2)*0,30	m ²	4,91	
				RAZEM	4,91
107 d.1.10	KNR 2-02 2007-02 analogia	Wykonanie rusztu z listew drewnianych podsufitki okapów pod okładzinę z z desek	m ²		
		(5,50*2+6,58*2+4,88*2+6,48*2)*0,55*1,13	m ²	29,14	
		(5,03*2+3,83*4+3,68*2)*1,13*0,30	m ²	11,10	
				RAZEM	40,24
108 d.1.10	KNR 2-22 0602-03 analogia	Podsufitki drewniane z desek profilowanych grub 3,2 cm, imregnowanych środkiem ognio. i grzyboodpornym	m ²		
		<z poz.j.w.>40,24	m ²	40,24	
				RAZEM	40,24
109 d.1.10	KNNR 2 1108-05 analogia	Lakierowanie dwukrotne podsufitki i elementów ozdobnych drewnianych lakierobejcą na kolor wg proj. arch.	m ²		
		<podsufitka >40,24	m ²	40,24	
		elementy ozdobne na szczytach budynku			
		(0,032*2+0,16*2)*2*(4,08*2+4,53*2)	m ²	13,22	
		(0,032*2+0,16*2)*(0,90*2+1,00*2)	m ²	1,46	
		(0,032*2+0,10*2)*(0,80*2*2+0,90*2*2)	m ²	1,80	
				RAZEM	56,72
110 d.1.10	KNNR 7 0506-01 analogia	Daszek nad drzwiami, łukowy, systemowy, wykonany w konstrukcji aluminiowej, pokryty poliwęglanem komorowym z zastosowaniem na krawędziach poliwęglanu systemowych profilami aluminiowych - wyrób kompletny (w poz. uwzględniono komplet materiałów z montażem wraz z uszczelnieniem systemowym)- szczegóły i kolory wg. detali arch.	m ²		
		<daszek nad wejściem- w kształcie łuku>1,00*2,40	m ²	2,40	
				RAZEM	2,40
110' d.1.10	KNR AT- 05 1651- 01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m wraz z pracą rusztowania	m ²		
		(17,66*2+17,92*2)*3,25	m ²	231,27	
		(3,80*2+5,15*2+7,66*2)*(4,00-3,25)	m ²	24,92	
		0,5*10,06*(5,59-3,25)	m ²	11,77	
		0,5*7,38*(4,96-3,25)	m ²	6,31	
		0,5*7,66*(5,79-4,00)*2	m ²	13,71	
				RAZEM	287,98
1.11		Elementy zewnętrzne - podesty wejściowe, opaska wokół budynku			
111 d.1.11	KNR-W 2- 02 1103- 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki zagęszczony mech. warstwami co 20 cm do Js=0.96	m ³		
		1,40*2,00*0,30	m ³	0,84	
		1,40*3,20*0,30	m ³	1,34	
				RAZEM	2,18
112 d.1.11	KNR 2-02 0205-01	Płyty żelbetowe wejść - beton C20/25(B25)-	m ³		
		<P1>1,40*2,00*0,5*(0,30+0,32)	m ³	0,87	
		<P2>1,40*3,20*0,5*(0,30+0,32)	m ³	1,39	
				RAZEM	2,26
113 d.1.11	KNNR 2 1203-02	Posadzki z płytek gres, płytki antypoślizgowe, mrozoodporne układane na klej elastyczny metodą zwykłą	m ²		
		UWAGA ! Pasy na krawędziach podestu z płytek ryflowanych			
		<P1>1,40*2,00+(2,00+1,40)*0,15	m ²	3,31	
		<P2>1,40*3,20+(1,40*2+3,20)*0,10	m ²	5,08	
				RAZEM	8,39
114 d.1.11	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki z płytek gres - cokolik 10 cm układany na klej elastyczny z przecina- niem płytek	m		
		1,40+2,00-1,00	m	2,40	
		3,20-1,36	m	1,84	
				RAZEM	4,24

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1.11	KNNR 6 0502-02	Opaska wokół budynku z kostki brukowej betonowej kolorowej (kolor i rodzaj kostki do uzgodnienia na etapie realizacji) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <opaska - strona wschodnia>(17,32+6,26+5,40+4,05+0,40)*0,40	m ² m ²	 13,37	
				RAZEM	13,37
116 d.1.11	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe kolorowe (kolor do uzgodnienia na etapie realizacji)o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową <opaska - strona wschodnia>17,32+6,26+5,40+4,05+0,40*4	m m	 34,63	
				RAZEM	34,63
1.12		Dostarczenie i montaż stali zbrojeniowej - dla całego budynku wg PB konstrukcja			
117 d.1.12	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm <wg. wykazu stali proj. konstr.>3101,7*1,03/1000	t t	 3,19	
				RAZEM	3,19