
KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji: : Budynek techniczny - Oczyszczalnia Ścieków Orońsko
Adres inwestycji: : Orońsko, gm. Orońsko, pow. szydlowiecki
Inwestor: : Urząd Gminy Orońsko
Adres inwestora: : ul. Szkolna, 26-505 Orońsko

Sporządził: : mgr inż. Stanisław Bator
Data opracowania : luty 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

45252200-0 Wyposażenie oczyszczalni ścieków

Wykonawca:

Inwestor:

Data opracowania
luty 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł
1	2	3	4	5	6	7
1.1	1 - 1	Roboty ziemne				
1.2	2 - 6	Ławy fundamentowe				
1.3	7 - 15	Ściany i ścianki				
1.4	16 - 20	Izolacje i wyprawy				
1.5	21 - 26	Wiece i nadproża				
1.6	27 - 37	Posadzka				
1.7	38 - 41	Stropy				
1.8	42 - 57	Dach				
1.9	58 - 64	Tynki, malowanie, wyprawy				
1.10	65 - 77	Stolarka				
1.11	78 - 79	Drabiny poręcze wewnętrzne				
1.12	80 - 90	Elementy zewnętrzne				
1.13	91 - 94	Schody betonowe zewnętrzne				
1.14	95 - 96	Elewacje, docieplenie				
1.15	97 - 99	Uziomy				
1	1 - 99	BUDYNEK TECHNICZNY				
		RAZEM				
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn . mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 BUDYNEK TECHNICZNY						
1.1 Roboty ziemne						
1 d.1. 1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	24.426		
1.2 Ławy fundamentowe						
2 d.1. 2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - ławy i murek oporowy	m ²	39.84		
3 d.1. 2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych betonem B10 konstrukcji ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	13.57		
4 d.1. 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 8 mm	t	0.155		
5 d.1. 2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0.405		
6 d.1. 2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych betonem B-25 konstrukcji ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	10.908		
1.3 Ściany i ścianki						
7 d.1. 3	KNR 2-02 0116-05 analogia	Ściany budynków wielokond.gr.24cm z pustaków konstrukcyjnych 39×24×19 cm (wykonanych z wibroprasowanego betonu klasy B40	m ²	236.679		
8 d.1. 3	KNNR 2 0701-08 analogia	Ścianki z bloczków bet.- dodatek za zbrojenie ścianek pełnych - dozbrojenie prętem stalowym co 4 warstwę 2*10 mm	m ²	236.68		
9 d.1. 3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 8 mm	t	0.24		
10 d.1. 3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 10-12 mm	t	1.071		
11 d.1. 3	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wypełnienie betonem B25 rdzeni i pierwszej warstwy pustaków	m ³	7.085		
12 d.1. 3	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/2 cegły	m ²	28.91		
13 d.1. 3	KNNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m ³	5.805		
14 d.1. 3	KNNR 2 0701-09	Ścianki działowe z kształtek szklanych	m ²	0.9		
15 d.1. 3	KNNR 2 1702-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę	m ²	12.24		
1.4 Izolacje i wyprawy						
16 d.1. 4	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²	82		
17 d.1. 4	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²	82		
18 d.1. 4	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa EUROLAN 3K	m ²	306.64		
19 d.1. 4	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²	306.64		
20 d.1. 4	KNR 2-02 0609-12 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowany gr 5 cm pionowe ochronna	m ²	161.28		
1.5 Wiece i nadproża						
21 d.1. 5	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²	57.14		
22 d.1. 5	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²	12.497		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn . mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 5	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - B20	m³	6.554		
24 d.1. 5	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³	0.32		
25 d.1. 5	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 8 mm	t	0.14		
26 d.1. 5	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	1.033		
1.6 Posadzka						
27 d.1. 6	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m³	135.778		
28 d.1. 6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B 7,5	m³	9.364		
29 d.1. 6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2	m²	187.28		
30 d.1. 6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B 20 gr 15 cm	m³	14.552		
31 d.1. 6	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m²	80.2		
32 d.1. 6	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m²	80.2		
33 d.1. 6	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - terakota	m²	10.18		
34 d.1. 6	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m	16.94		
35 d.1. 6	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - gress	m²	101.69		
36 d.1. 6	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gress 2 cm	m	15.76		
37 d.1. 6	KNNR-W 2-02 1219-03 cena zakładowa	Wycieraczki do obuwia gumowa gr 2 cm szer 1,0 m dł 0,6 m	szt.	1		
1.7 Stropy						
38 d.1. 7	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m²	43.898		
39 d.1. 7	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm	t	0.107		
40 d.1. 7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm	t	0.541		
41 d.1. 7	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³	6.1		
1.8 Dach						
42 d.1. 8	KNNR 2-02 0401-03	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu blachą stalową dachówkowopodobną. o rozp. 9m	m²	178.671		
43 d.1. 8	KNNR-W 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 50x50 mm o rozstawie co 30 cm z tarcicy nasyczonej	m²	178.774		
44 d.1. 8	KNNR-W 2-02 0410-02	Kontrłaty 30*40 mm	m²	178.774		
45 d.1. 8	KNNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkowopodobną - płyty dachowe	m²	122.054		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn . mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.1. 8	KNR-W 2-02 0512-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior trapezowe i trójkątne	m	28.34		
47 d.1. 8	KNR-W 2-02 0512-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m	44.88		
48 d.1. 8	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - wiatroizolacja	m ²	178.774		
49 d.1. 8	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja	m ²	147.184		
50 d.1. 8	KNNR 2 0602-05	Izolacje połaci dachowej od dołu wełną mineralną gr 15 cm	m ²	147.184		
51 d.1. 8	KNNR 2 0504-06	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych blachą	szt.	3		
52 d.1. 8	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	15.476		
53 d.1. 8	KNNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.	4		
54 d.1. 8	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m	78.3		
55 d.1. 8	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m	18		
56 d.1. 8	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.	5		
57 d.1. 8	KNR 2-22 0603-06 analogia	Odeskowanie dachu od spodu	m ²	26.334		
1.9 Tynki, malowanie, wyprawy						
58 d.1. 9	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach-płyta gipsowo kartonowa ogniochronna np. Norgips GKF (lub równoważna)	m ²	79.015		
59 d.1. 9	KNNR 2 0902-05	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m ²	66.224		
60 d.1. 9	KNNR 2 0902-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m ²	206.732		
61 d.1. 9	KNNR 2 0901-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo pod glazurę	m ²	142.08		
62 d.1. 9	KNNR 2 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²	188.925		
63 d.1. 9	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową dwukrotnie bez gruntowania	m ²	351.96		
64 d.1. 9	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych szer 35 cm, gr 4 cm	m	0.8		
1.10 Stolarka						
65 d.1. 10	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m ² - z mikroszczeliną	m ²	1.357		
66 d.1. 10	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone - szt 3 - z mikroszczeliną	m ²	3.108		
67 d.1. 10	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - 1,60*2,10 dwudzielne - Dz1 - zewnętrzne z ościeżnicą	m ²	3.57		
68 d.1. 10	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - 1,60*2,10 dwudzielne - Dz1 - zewnętrzne z ościeżnicą	m ²	3.36		
69 d.1. 10	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - 1,0*2,10 , zewnętrzne Dz2 - zewnętrzne z ościeżnicą	m ²	6.3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn . mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.1. 10	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²	7.268		
71 d.1. 10	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - D1 pełne , 100*205 szt.2	m ²	4.1		
72 d.1. 10	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - D2, 100*205 z kratką wentylacyjną	m ²	2.05		
73 d.1. 10	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - D3 , 100*205 z kratką wentylacyjną, i szybą, łazienkowe	m ²	2.05		
74 d.1. 10	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - 1,10*2,10 , wewnętrzne Dz4, z ościeżnicą	m ²	2.31		
75 d.1. 10	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - 1,0*2,10 , wewnętrzne Dz5 - pożarowe EI30 z ościeżnicą	m ²	2.1		
76 d.1. 10	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - 1,20*2,10 , wewnętrzne Dz,6 , szt 2 z ościeżnicą	m ²	5.04		
77 d.1. 10	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych FD7 - 100*205 cm	szt.	4		
1.11 Drabiny poręczne wewnętrzne						
78 d.1. 11	KNNR 2 1301-04	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste - ciężar ogółem 109 kg	m	7.09		
79 d.1. 11	KNR-W 2-05 0120-05	Schody i drabiny w halach i budynkach -	t	0.102		
1.12 Elementy zewnętrzne						
80 d.1. 12	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	3.12		
81 d.1. 12	KNNR 6 1303-04	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym mechanicznie	m ³	7.02		
82 d.1. 12	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m ²	4.256		
83 d.1. 12	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.063		
84 d.1. 12	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B20	m ³	2.348		
85 d.1. 12	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. do 15x15 cm , GRES na schodach	m ²	2.925		
86 d.1. 12	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - wycieraczki,	kg	30		
87 d.1. 12	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²	0		
88 d.1. 12	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	11.2		
89 d.1. 12	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	6.1		
90 d.1. 12	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych	m ²	15.616		
1.13 Schody betonowe zewnętrzne						
91 d.1. 13	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m ³	m ³	0.734		
92 d.1. 13	KNNR 10 0203-08	Żelbetowe schody skarpowe	m ³	0.795		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
93 d.1. 13	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t	0.063		
94 d.1. 13	KNNR 2 1301-04	Barierka schodowa stalowym proste - 68,79 kg	m	3.6		
1.14 Elewacje, docieplenie						
95 d.1. 14	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka trzech warstwach gr=5+3+3=11-Tynki zewnętrzne z masy tynkarskiej polimerowo - akrylowej np. Bolix-R	m ²	60.42		
96 d.1. 14	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka ocieplone styropianem w dwóch warstwach o gr=5+3=8 cm -Tynki zewnętrzne z masy tynkarskiej polimerowo - akrylowej np. Bolix-R	m ²	96.6		
1.15 Uziomy						
97 d.1. 15	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	3.6		
98 d.1. 15	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.	3		
99 d.1. 15	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	3		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 BUDYNEK TECHNICZNY					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1.1	0307-01	0.8*60.60*0.45 1.0*5.80*0.45	m ³ m ³	21.816 2.610	
				RAZEM	24.426
1.2 Ławy fundamentowe					
2	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - ławy i murek oporowy	m ²		
d.1.2	0101-01	(60.60+5.80)*0.3*2	m ²	39.840	
				RAZEM	39.840
3	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych betonem B10 konstrukcji ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.2	0107-01	0.8*60.60*0.25 1.0*5.80*0.25	m ³ m ³	12.120 1.450	
				RAZEM	13.570
4	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 8 mm	t		
d.1.2	0104-01	0.155	t	0.155	
				RAZEM	0.155
5	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.2	0104-04	0.405	t	0.405	
				RAZEM	0.405
6	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych betonem B-25 konstrukcji ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.2	0107-01	60.60*0.30*0.60 5.80*0.30*0.80	m ³ m ³	10.908	
				RAZEM	10.908
1.3 Ściany i ścianki					
7	KNR 2-02	Ściany budynków wielokond.gr.24cm z pustaków z pustaków konstrukcyjnych	m ²		
d.1.3	0116-05	39*24*19 cm (wykonanych z wibroprasowanego betonu klasy B40)			
	analogia	(13.0+13.0+9.42+9.42+7.76)*4.15 -1.2*1.2-0.9*2.0-1.50*2.00-2.75*2.50-1.50*2.00-.90*20 (9.24+9.24+7.76+7.76)*1.05+2.90*7.76-0.5*1.2*3.2 -0.45*0.4-2.00*0.45*2-0.9*2.00	m ² m ² m ² m ²	218.290 -34.115 56.284 -3.780	
				RAZEM	236.679
8	KNNR 2	Ścianki z bloczków bet.- dodatek za zbrojenie ścianek pełnych - dozbrojenie prętem stalowym co 4 warstwę 2*10 mm	m ²		
d.1.3	0701-08	236.68	m ²	236.680	
	analogia			RAZEM	236.680
9	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 8 mm	t		
d.1.3	0104-01	0.240	t	0.240	
				RAZEM	0.240
10	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 10-12 mm	t		
d.1.3	0104-04	1.071	t	1.071	
				RAZEM	1.071
11	KNNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wypełnienie betonem B25 rdzeni i pierwszej warstwy pustaków	m ³		
d.1.3	0107-05	3.0 162.12*0.14*0.18	m ³ m ³	3.000 4.085	
				RAZEM	7.085
12	KNNR 2	Ścianki działowe z cegieł dziurawek gr.1/2 cegły	m ²		
d.1.3	0701-02	(3.64+5.24+1.63)*2.6+3.76*2.75+3.36*1.1*0.5*0.24 -(0.9*2.0)*4-1.0*2.0	m ² m ²	38.110 -9.200	
				RAZEM	28.910
13	KNNR 2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek	m ³		
d.1.3	0302-02	5.36*2.6*0.24 3.36*2.5*0.24+3.36*1.1*0.5*0.24	m ³ m ³	3.345 2.460	
				RAZEM	5.805
14	KNNR 2	Ścianki działowe z kształtek szklanych	m ²		
d.1.3	0701-09	2.0*0.45	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
15	KNNR 2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo	m ²		
d.1.3	1702-02	2.60*(3.5+0.95*2)-2.0*0.9	m ²	12.240	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.240
1.4 Izolacje i wyprawy					
16	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-	m ²		
d.1.4	0635-01	PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²	72.720	
		60.60*(0.6+0.6)	m ²	9.280	
		5.80*(0.8+0.8)			
				RAZEM	82.000
17	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-	m ²		
d.1.4	0640-01	PERFLEX-10	m ²	72.720	
		60.60*(0.6+0.6)	m ²	9.280	
		5.80*(0.8+0.8)			
				RAZEM	82.000
18	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z	m ²		
d.1.4	0603-03	past emulyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa EUROLAN 3K	m ²	265.600	
		(60.6+5.8)*2*2.0	m ²	41.040	
		(11.8+8.4+1.4)*1.90			
				RAZEM	306.640
19	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SU-	m ²		
d.1.4	0641-01	PERFLEX-10	m ²	265.600	
		(60.6+5.8)*2*2.0	m ²	41.040	
		(11.8+8.4+1.4)*1.90			
				RAZEM	306.640
20	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowany gr 5	m ²		
d.1.4	0609-12	cm pionowe ochronna			
	analogia		m ²	132.800	
		(60.6+5.8)*2	m ²	28.480	
		(8.40+8.0+1.4)*1.6			
				RAZEM	161.280
1.5 Wience i nadproża					
21	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m ²		
d.1.5	0101-05				
	N1	1.70*0.30*4+1.20*0.24*4	m ²	3.192	
	N2	1.05*0.12*2+0.55*0.24	m ²	0.384	
	N4	3.36*0.6+0.24*2.05	m ²	2.508	
	N3	2.05*0.6*2+0.24*1.70*2	m ²	3.276	
	N5	2.40*0.30*2+1.50*0.24*2	m ²	2.160	
	W1	17.91*0.55	m ²	9.851	
	W3	28.44*0.24	m ²	6.826	
	W2	5.36*0.40	m ²	2.144	
	W3a	36.84*0.48	m ²	17.683	
	W4	16.2*0.54	m ²	8.748	
	W1a	1.05*0.35	m ²	0.368	
				RAZEM	57.140
22	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m ²		
d.1.5	0101-04				
		1.57*5*(0.24+0.24+0.20+0.20)	m ²	6.908	
		1.57*2*(0.65+0.65+0.24+0.24)	m ²	5.589	
				RAZEM	12.497
23	KNNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj-	m ³		
d.1.5	0107-06	nym - B20			
	N1	1.70*0.30*0.24*4	m ³	0.490	
	N2	1.05*0.12*0.24	m ³	0.030	
	N3	3.36*0.30*0.24	m ³	0.242	
	N4	2.4*0.24*0.20*1	m ³	0.115	
	N5	2.05*0.30*0.24*2	m ³	0.295	
	W1	17.91*0.15*0.24	m ³	0.645	
	W2	5.55*0.35*0.24	m ³	0.466	
	W3	28.44*0.12*0.24	m ³	0.819	
	W3a	40.60*0.24*0.24	m ³	2.339	
	W4	16.20*0.27*0.24	m ³	1.050	
	W1a	1.05*0.25*0.24	m ³	0.063	
				RAZEM	6.554
24	KNNR 2	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.1.5	0107-05				
	S1	1.57*0.24*0.20	m ³	0.075	
	S2	1.57*0.24*0.65	m ³	0.245	
				RAZEM	0.320
25	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o	t		
d.1.5	0104-01	śr. do 8 mm			
		0.247-0.107	t	0.140	
				RAZEM	0.140
26	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.5	0104-04	mi o śr. do 14 mm			
		1.574-0.541	t	1.033	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.033
1.6	Posadzka				
27 d.1.6	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 93.64*1.45	m ³ m ³	 135.778	
				RAZEM	135.778
28 d.1.6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B 7,5 93.64*0.1	m ³ m ³	 9.364	
				RAZEM	9.364
29 d.1.6	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2 93.64*2	m ² m ²	 187.280	
				RAZEM	187.280
30 d.1.6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B 20 gr 15 cm 8.76*7.76*0.15 (9.14+6.45+13.44)*0.15	m ³ m ³ m ³	 10.197 4.355	
				RAZEM	14.552
31 d.1.6	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm (93.64-13.44)	m ² m ²	 80.200	
				RAZEM	80.200
32 d.1.6	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 80.2	m ² m ²	 80.200	
				RAZEM	80.200
33 d.1.6	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - terakota 1.54+1.99+1.70+3.44+1.51	m ² m ²	 10.180	
				RAZEM	10.180
34 d.1.6	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie 1.6*2-0.9 1.8*2-1.8 0.95*4 3.40-1.8 1.71*2+2.01*2	m m m m m m	 2.300 1.800 3.800 1.600 7.440	
				RAZEM	16.940
35 d.1.6	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - gress parter 2.12+6.23+27.96+18.12+6.45 antresola 40.81	m ² m ² m ²	 60.880 40.810	
				RAZEM	101.690
36 d.1.6	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie - gress 2 cm 1.5+2.0+1.7+2.8+7.76	m m	 15.760	
				RAZEM	15.760
37 d.1.6	KNNR-W 2-02 1219-03 cena zakła- dowa	Wycieraczki do obuwia gumowa gr 2 cm szer 1,0 m dł 0,6 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	Stropy				
38 d.1.7	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 5.36*7.76+0.15*(7.76+4+1.6+2)	m ² m ²	 43.898	
				RAZEM	43.898
39 d.1.7	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm 0.107	t t	 0.107	
				RAZEM	0.107
40 d.1.7	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 10 mm 0.541	t t	 0.541	
				RAZEM	0.541
41 d.1.7	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (5.36*7.76-0.8*1-0.25*0.5)*0.15	m ³ m ³	 6.100	
				RAZEM	6.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8	Dach				
42	KNR 2-02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyconej pod pokrycie dachu	m ²		
d.1.8	0401-03	blachą stalową dachówkowopodobną o rozp. 9m (6.09+5.50)*10.34+0.5*4.22 4.0*4.3+4.30*1.7+4.74*6.50+2.0*0.7	m ² m ²	121.951 56.720	
				RAZEM	178.671
43	KNR-W 2-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 50x50 mm o rozstawie co 30 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
d.1.8	0410-02	(6.1+5.50)*10.34+0.5*4.22 4.0*4.3+4.30*1.7+4.74*6.50+2.0*0.7	m ² m ²	122.054 56.720	
				RAZEM	178.774
44	KNR-W 2-02	Kontrłaty 30*40 mm	m ²		
d.1.8	0410-02	(6.1+5.50)*10.34+0.5*4.22 4.0*4.3+4.30*1.7+4.74*6.50+2.0*0.7	m ² m ²	122.054 56.720	
				RAZEM	178.774
45	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
d.1.8	0512-01	(6.1+5.50)*10.34+0.5*4.22	m ²	122.054	
				RAZEM	122.054
46	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior trapezowe i trójkątne	m		
d.1.8	0512-02	10.34+5.0+6.5+6.5	m	28.340	
				RAZEM	28.340
47	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
d.1.8	0512-03	(6.1+5.50)*2+10.34*2+0.5*2	m	44.880	
				RAZEM	44.880
48	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - wiatroizolacja	m ²		
d.1.8	0604-01	(6.1+5.50)*10.34+0.5*4.22 4.0*4.3+4.30*1.7+4.74*6.50+2.0*0.7	m ² m ²	122.054 56.720	
	analogia			RAZEM	178.774
49	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja	m ²		
d.1.8	0604-01	(6.1+5.50)*9.24 4.0*10.0	m ² m ²	107.184 40.000	
	analogia			RAZEM	147.184
50	KNNR 2	Izolacje połaci dachowej od dołu wełną mineralną gr 15 cm	m ²		
d.1.8	0602-05	(6.1+5.50)*9.24 4.0*10.0	m ² m ²	107.184 40.000	
				RAZEM	147.184
51	KNNR 2	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych blachą	szt.		
d.1.8	0504-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.8	0504-02	11.59*2*0.4+10.34*0.6	m ²	15.476	
				RAZEM	15.476
53	KNNR 2	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		
d.1.8	0504-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki	m		
d.1.8	0506-01	10.34*5.0+11.0+5.0+2.0+4.0+4.6	m	78.300	
				RAZEM	78.300
55	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
d.1.8	0506-03	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
56	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
d.1.8	0506-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 2-22	Odeskowanie dachu od spodu	m ²		
d.1.8	0603-06	0.55*10.84+(4.30+4.19)*0.47+1.30*0.27+0.43*(1.89+4.58)+0.93*3.91 0.45*(3.36+3.0+4.0+5.0+6.0)	m ² m ²	16.722 9.612	
	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.334
1.9 Tynki, malowanie, wyprawy					
58 d.1.9	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach-płyta gipsowo kartonowa ogniochronna np. Norgips GKF (lub równoważna) (3.05+3.05+2.92)*8.76	m ² m ²	 79.015	
				RAZEM	79.015
59 d.1.9	KNNR 2 0902-05	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo parter 2.01*5.24+1.63*5.24+18.12+9.14+6.45+13.44	m ² m ²	 66.224	
				RAZEM	66.224
60 d.1.9	KNNR 2 0902-02 05 03 02 01 04 05 06 07 antresola	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo 2.6*(5.24+3.75)*2-1.0*2.0 0.6*(2.0+5.24)*2 2.6*3.82*1.63-2.0*1.8-2*0.9*2.0*2 2.6*(1.2+1.63)*2-0.9*2.0*4 (3.4+3.4+7.76+7.76)*2*0.6+7.76+1.30*(7.76+2*3.4)+7.76*2.74*0.5 0.5*(2.36+2.36+1.92) 2.75*(3.36+2.72)*2-2*1.0*2.0+1.1*(3.36+2.72)*0.5 (1.92+3.36+3.36)*0.75+3.36*1.10 1.12*(7.80+2*5.76)+(7.80+3.0)*0.5*1.55	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 44.748 8.688 5.389 7.516 64.103 3.320 32.784 10.176 30.008	
				RAZEM	206.732
61 d.1.9	KNNR 2 0901-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo pod glazurę 142.08	m ² m ²	 142.080	
				RAZEM	142.080
62 d.1.9	KNNR 2 0803-02 04 07 03c 03e 03a korytarz 02 08	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej (3.4+3.4+7.76+7.76-1.6-2.0-0.9)*2*2.0 (1.92+3.36+3.36-1.5-0.9)*2.0+1.92*3.85 2.6*((1.8+0.95)*2-0.9) 2.6*((1.6+0.95)*2-0.9) 2.0*(0.95+1.71+2.01+0.18)*2 2.0*(1.2+1.0+0.54+1.86+1.02) 2.0*1.8 2.75*4.50+2.75*3.36*2+1.10*3.36*0.5-2.76*2.50+4.50*2.75+4.50*1.10*0.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 71.280 19.872 11.960 10.920 19.400 11.240 3.600 40.653	
				RAZEM	188.925
63 d.1.9	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną akrylową dwukrotnie bez gruntowania 206.73+66.22+79.01	m ² m ²	 351.960	
				RAZEM	351.960
64 d.1.9	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych szer 35 cm, gr 4 cm 0.8	m m	 0.800	
				RAZEM	0.800
1.10 Stolarka					
65 d.1.1 0	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m ² - z mikroszczeliną 1.17*1.16	m ² m ²	 1.357	
				RAZEM	1.357
66 d.1.1 0	KNNR 2 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone - szt 3 - z mikroszczeliną 0.74*1.40*3	m ² m ²	 3.108	
				RAZEM	3.108
67 d.1.1 0	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - 1,60*2,10 dwudzielne - Dz1 - zewnętrzne z ościeżnicą 1.70*2.10	m ² m ²	 3.570	
				RAZEM	3.570
68 d.1.1 0	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - 1,60*2,10 dwudzielne - Dz1 - zewnętrzne z ościeżnicą 1.60*2.10	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
69 d.1.1 0	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - 1,0*2,10 , zewnętrzne Dz2 - zewnętrzne z ościeżnicą 1.0*2.10*3	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1.1 0	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2.85*2.55	m ² m ²	 7.268	
				RAZEM	7.268
71 d.1.1 0	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - D1 pełne , 100*205 szt.2 1.0*2.05*2	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
72 d.1.1 0	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - D2, 100*205 z kratką wentylacyjną 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
73 d.1.1 0	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - D3 , 100*205 z kratką wentylacyjną, i szybą, łazienkowe 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
74 d.1.1 0	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - 1,10*2,10 , wewnętrzne Dz4, z ościeżnicą 1.1*2.10	m ² m ²	 2.310	
				RAZEM	2.310
75 d.1.1 0	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - 1,0*2,10 , wewnętrzne Dz5 - pożarowe EI30 z ościeżnicą 1.0*2.10	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
76 d.1.1 0	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - 1,20*2,10 , wewnętrzne Dz,6 , szt 2 z ościeżnicą 1.2*2.10*2	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
77 d.1.1 0	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych FD7 - 100*205 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.11 Drabiny poręcze wewnętrzne					
78 d.1.1 1	KNNR 2 1301-04	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste - ciężar ogółem 109 kg 5.57+1.52	m m	 7.090	
				RAZEM	7.090
79 d.1.1 1	KNR-W 2-05 0120-05	Schody i drabiny w halach i budynkach - 0.102	t t	 0.102	
				RAZEM	0.102
1.12 Elementy zewnętrzne					
80 d.1.1 2	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (1.8+2.1+2.1)*1.3*0.4	m ³ m ³	 3.120	
				RAZEM	3.120
81 d.1.1 2	KNNR 6 1303-04	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym mechanicznie (1.8+2.1+2.1)*1.3*0.90	m ³ m ³	 7.020	
				RAZEM	7.020
82 d.1.1 2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych (2.1+1.3+1.3+2.1+1.3+1.3+1.8)*0.38	m ² m ²	 4.256	
				RAZEM	4.256
83 d.1.1 2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm (7*3.9+13*1.8)*0.617*0.001*2	t t	 0.063	
				RAZEM	0.063
84 d.1.1 2	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B20	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.3*6.0*0.35-0.14*2.1*1.3	m ³	2.348	
				RAZEM	2.348
85 d.1.1 2	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. do 15x15 cm , GRES na schodach	m ²		
		1.8*1.3+3.9*0.15	m ²	2.925	
				RAZEM	2.925
86 d.1.1 2	KNNR 2 1301-05	Wyroby stalowe różne - wycieraczki,	kg		
		30	kg	30.000	
				RAZEM	30.000
87 d.1.1 2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
88 d.1.1 2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		11.2	m	11.200	
				RAZEM	11.200
89 d.1.1 2	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		6.10	m ²	6.100	
				RAZEM	6.100
90 d.1.1 2	KNNR 2 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych	m ²		
		0.40*(45.8-1.6-0.9-2.76-1.5)	m ²	15.616	
				RAZEM	15.616
1.13 Schody betonowe zewnętrzne					
91 d.1.1 3	KNNR 11 0501-01	Podłoża stabilizowane cementem przy ilości cementu 100 kg/m3	m ³		
		1.0*3.67*0.20	m ³	0.734	
				RAZEM	0.734
92 d.1.1 3	KNNR 10 0203-08	Żelbetowe schody skarpowe	m ³		
		1.0*3.7*0.15+1.0*4*0.2*0.3	m ³	0.795	
				RAZEM	0.795
93 d.1.1 3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0.063	t	0.063	
				RAZEM	0.063
94 d.1.1 3	KNNR 2 1301-04	Barierka schodowa stalowym proste - 68,79 kg	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
1.14 Elewacje, docieplenie					
95 d.1.1 4	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka trzech warstwach gr=5+3+3=11-Tynki zewnętrzne z masy tynkarskiej polimerowo - akrylowej np. Bolix-R 1.20*2*(8.40+9.0)+2.4*8.40-0.5*3.0*1.0	m ²		
			m ²	60.420	
				RAZEM	60.420
96 d.1.1 4	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, ścian bocznych loggi z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka ocieplone styropianem w dwóch warstwach o gr=5+3=8 cm -Tynki zewnętrzne z masy tynkarskiej polimerowo - akrylowej np. Bolix-R 3.0*2*(13.0+9.9)-0.9*2.1-1.50*2.1-1.60*2.1 -(11.8+8.4+1.4)*1.5	m ²		
			m ²	129.000	
			m ²	-32.400	
				RAZEM	96.600
1.15 Uziomy					
97 d.1.1 5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		1.2*3	m	3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.1.1 5	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99 d.1.1 5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000