
PRZEDMIAR ROBÓT
na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.
09.2004r.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

51100000-3 Usługi instalowania urządzeń elektrycznych i mechanicznych
39000000-2 Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące
51700000-9 Usługi instalowania sprzętu przeciwpożarowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej, nr ew. dz. 1/27, 1/28, 1/144, 1/145 w obrębie 12
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT : Technologia i wyposażenie Hali Obsługowo-Naprawczej
ADRES WYKONAWCY : Dostawa i zainstalowanie maszyn i urządzeń, wyposażenie w sprzęt, magazynowe, techniczno-biurowe, łazienek i WC oraz w środki ochrony ppoż. i znaki bezpieczeństwa
BRANŻA :

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2010

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa Zajezdni Trojlejkowej przy ul. Grygowej w Lublinie - technologia i wyposażenie Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem.			
1	Maszyny i urządzenia oraz wyposażenie technologiczne	1	94
2	Wyposażenie pomieszczeń techniczno-biurowych	95	104
3	Wyposażenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych	105	130
4	Wyposażenie w sprzęt ppoż. i oznakowanie	131	143

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Zajezdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - technologia i wyposażenie Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem.					
1	5110000-3	Maszyny i urządzenia oraz wyposażenie technologiczne			
d.1	wycena indywidualna	Aparat do pomiaru i regulacji ciśnienia w ogumieniu kół z zespołem odwadniającym z montażem	szt		
		5	szt	5,0	
				RAZEM	5,0
d.1	wycena indywidualna	Biurko standardowe	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
d.1	wycena indywidualna	Dźwignik kanałowy hydrauliczny jeżdżący po obrzeżach kanału z montażem	szt		
		7	szt	7,0	
				RAZEM	7,0
d.1	wycena indywidualna	Dystrybutor beczkowy oleju z przepływomierzem	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
d.1	wycena indywidualna	Dynamometr do pomiaru siły naciągu sprężyn drążków pantografów	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
d.1	wycena indywidualna	Dźwignik hydrauliczny 2 kolumnowy z przesuwną kolumną (podpodłogowy) z montażem	kpl		
		2	kpl	2,0	
				RAZEM	2,0
d.1	wycena indywidualna	Dymomierz do silników Diesla z wyposażeniem dodatkowym	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
d.1	wycena indywidualna	Detektor do wykrywania wodoru z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
d.1	wycena indywidualna	Elektro- hydrauliczny podnośnik przestawny 4 kolumnowy (4 x 7,5t)	kpl		
		2	kpl	2,0	
				RAZEM	2,0
d.1	wycena indywidualna	Hydrauliczny wózek – podnośnik do montażu / demontażu i przenoszenia kół samochodów ciężarowych	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
d.1	wycena indywidualna	Instalacja oleju opałowego dla zasilania palników kabiny lakierniczej w tym dostawa i montaż zbiornika oraz instalacji	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
d.1	wycena indywidualna	Imadło ślusarskie obrotowe 150mm z montażem	szt		
		19	szt	19,0	
				RAZEM	19,0
d.1	wycena indywidualna	Klucz do odkręcania kół samochodów ciężarowych z kompletem nasadek	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
d.1	wycena indywidualna	Komputerowe urządzenie do kontroli ustawienia geometrii kół samochodów ciężarowych	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	wycena indywidualna	Krawędziarko - zginarka ręczna (1500) z montażem	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
16	wycena indywidualna	Krzesło warsztatowe metalowe	szt		
		5	szt	5,0	
				RAZEM	5,0
17	wycena indywidualna	Kabina lakierniczo susząca z montażem	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
18	wycena indywidualna	Komplet kluczy dynamometrycznych w zakresie od 20 o 400 Nm	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
19	wycena indywidualna	Ława drewniana do ładowania akumulatorów	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
20	wycena indywidualna	Maszyna szorująco – odsysająca do mycia posadzek	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
21	wycena indywidualna	Mobilny dźwignik hydrauliczny montażowy 1,5 t	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
22	wycena indywidualna	Mobilna zlewarko - wysysarka do olejów zużytych z pompą pneumatyczną	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
23	wycena indywidualna	Myjnia bramowa (portalowa) 4- szczotkowa do mycia nadwozi pojazdów z instalacjami i montażem	kpl		
		2	kpl	2,0	
				RAZEM	2,0
24	wycena indywidualna	Moduł wysokociśnieniowego mycia podwozi (skonfigurowany z układem odzyskiwania wody do mycia) z montażem	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
25	wycena indywidualna	Moduł (urządzenia i instalacje nadziemne) zamkniętego obiegu wody do mycia o wydajności Q = 500l/min	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
26	wycena indywidualna	Myjka do oczu z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
27	wycena indywidualna	Maszyna elektryczna do szycia typ ciężki	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
28	wycena indywidualna	Myjnia pistoletów lakierniczych z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
29	wycena indywidualna	Nożyce dźwigniowe do blach ręczne max. grubość blach – 2 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
30	d.1 wycena indywidualna	Nitownica hydrauliczno – pneumatyczna do szczęk hamulcowych z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
31	d.1 wycena indywidualna	Odkurzacz przemysłowy do odkurzania wnętr pojazdów	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
32	d.1 wycena indywidualna	Okap wentylacyjny przyścienny (ładownia akumulatorów) z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
33	d.1 wycena indywidualna	Okap wentylacyjny przyścienny (myjnia części) z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
34	d.1 wycena indywidualna	Osłona ochronna do pompowania opon z atestem (sam. ciężarowe) z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
35	d.1 wycena indywidualna	Okap wentylacyjny przyścienny (lakiernia) z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
36	d.1 wycena indywidualna	Opóźniomierz	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
37	d.1 wycena indywidualna	Przewoźny zestaw do neutralizacji rozlanych olejów	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
38	d.1 wycena indywidualna	Przyrząd do sprawdzenia bezpieczeństwa izolacji maszyn i urządzeń elektrycznych	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
39	d.1 wycena indywidualna	Pojemnik metalowy na odpady ropopochodne	szt		
		15	szt	15,0	
				RAZEM	15,0
40	d.1 wycena indywidualna	Płytowy tester zbieżności z terminalem z montażem	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
41	d.1 wycena indywidualna	Przyrząd do kontroli ustawienia świateł	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
42	d.1 wycena indywidualna	Półautomat spawalniczy MIG- MAG	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
43	d.1 wycena indywidualna	Przewoźny filtr mechaniczny gazów spawalniczych	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	d.1 wycena indywidualna	Prasa warsztatowa hydrauliczna 50t	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
45	d.1 wycena indywidualna	Przejezdny zespół odciągu spalin dla samochodów do 3,5t z montażem	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
46	d.1 wycena indywidualna	Przejezdny zespół odciągu spalin dla samochodów pow. 3,5t z montażem	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
47	d.1 wycena indywidualna	Podstawowy zestaw przyrządów mierniczych ogólnego przeznaczenia	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
48	d.1 wycena indywidualna	Podest roboczy z kółkami (magazynowy)	szt		
		3	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
49	d.1 wycena indywidualna	Palety płaskie drewniane znormalizowane 800 x 1200	szt		
		10	szt	10,0	
				RAZEM	10,0
50	d.1 wycena indywidualna	Przekształtnik diodowy z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
51	d.1 wycena indywidualna	Pompa ręczna do olejów	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
52	d.1 wycena indywidualna	Przecinarka taśmowa z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
53	d.1 wycena indywidualna	Rusztowanie składane do prac na wysokości ok. 3,0m	szt		
		3	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
54	d.1 wycena indywidualna	Ruchome rusztowanie do prac na wysokości ok. 9,0m	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
55	d.1 wycena indywidualna	Regał magazynowy metalowy 6-cio półkowy g=400mm	szt		
		73	szt	73,0	
				RAZEM	73,0
56	d.1 wycena indywidualna	Regał magazynowy metalowy 6-cio półkowy g=500 mm	szt		
		72	szt	72,0	
				RAZEM	72,0
57	d.1 wycena indywidualna	Regał wspornikowy jednostronny na długie przedmioty z montażem	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
58	d.1 wycena indywidualna	Regał magazynowy ocynkowany	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
59	d.1 wycena indywidualna	Regał na opony 2-poziomowy	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
60	d.1 wycena indywidualna	Ręczny wózek magazynowy platformowy 1,0 t	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
61	d.1 wycena indywidualna	Smarownica pneumatyczna na kołach	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
62	d.1 wycena indywidualna	Stół warsztatowy 2100 z dolną półką	szt		
		6	szt	6,0	
				RAZEM	6,0
63	d.1 wycena indywidualna	Szlifierka stołowa dwutarczowa, średnica tarcz 200 mm z montażem	szt		
		7	szt	7,0	
				RAZEM	7,0
64	d.1 wycena indywidualna	Szlifierka ostrzarka do narzędzi, z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
65	d.1 wycena indywidualna	Stół warsztatowy 2100 z szafką	szt		
		12	szt	12,0	
				RAZEM	12,0
66	d.1 wycena indywidualna	Stół warsztatowy 2100 z dolną półką	szt		
		10	szt	10,0	
				RAZEM	10,0
67	d.1 wycena indywidualna	Szafa metalowa	szt		
		13	szt	13,0	
				RAZEM	13,0
68	d.1 wycena indywidualna	Szafa na butle z gazem z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
69	d.1 wycena indywidualna	Szlifierka szczęk hamulcowych z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
70	d.1 wycena indywidualna	Stół do mycia części z własnym zbiornikiem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
71	d.1 wycena indywidualna	Stół warsztatowy 1400 z szafką i dolnymi półkami	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
72	d.1 wycena indywidualna	Stół warsztatowy 1400	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	d.1 wycena indywidualna	Tokarka kłowa uniwersalna z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
74	d.1 wycena indywidualna	Tokarko - wytaczarka do bębnow hamulcowych z koszem ochronnym z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
75	d.1 wycena indywidualna	Urządzenie rolkowe do kontroli hamulców samochodów ciężarowych z montażem	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
76	d.1 wycena indywidualna	Urządzenie do wymuszenia szarpnięć kołami dla samochodów ciężarowych z terminalem z montażem	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
77	d.1 wycena indywidualna	Uniwersalne stanowisko spawalnicze ze stołem obrotowym z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
78	d.1 wycena indywidualna	Urządzenie do montażu i demontażu opon samochodów ciężarowych z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
79	d.1 wycena indywidualna	Urządzenie do wyważania kół	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
80	d.1 wycena indywidualna	Urządzenie do ręcznego cięcia plazmą powietrzną	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
81	d.1 wycena indywidualna	Wózek do butli spawalniczych	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
82	d.1 wycena indywidualna	Wiertarka stołowa WS 16	szt		
		6	szt	6,0	
				RAZEM	6,0
83	d.1 wycena indywidualna	Wiertarka kadłubowa (słupowa) zwykła W 25 z montażem	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
84	d.1 wycena indywidualna	Wysokociśnieniowy agregat myjący z podgrzewaniem wody	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
85	d.1 wycena indywidualna	Wanna metalowa do sprawdzania szczelności opon z montażem	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
86	d.1 wycena indywidualna	Wanna ociekowa dla 2 szt. beczek 200l.	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
87	d.1 wycena indywidualna	Wózek do beczek z kołem wsporczym (ogumienie pneumatyczne , nośność 400 kg)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
88	wycena indywidualna	Wózek ręczny podnośnikowy, widłowy do palet	szt		
d.1		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
89	wycena indywidualna	Wózek narzędziowo – montażowy z kpl. kluczy	szt		
d.1		8	szt	8,0	
				RAZEM	8,0
90	wycena indywidualna	Zwijadło do przewodów sprężonego powietrza 3/8" z przewodem i szybkozłączkami z montażem	szt		
d.1		8	szt	8,0	
				RAZEM	8,0
91	wycena indywidualna	Zestaw do spawania i cięcia gazowego	szt		
d.1		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
92	wycena indywidualna	Zlew kamionkowy kwasoodporny z syfonem z montażem	szt		
d.1		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
93	wycena indywidualna	Zespół prostownikowy 24/30	szt		
d.1		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
94	wycena indywidualna	Zestaw komputerowy PC, z oprogramowaniem standardowym	szt		
d.1		3	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
2	39000000-2	Wyposażenie pomieszczeń techniczno-biurowych			
95	wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie biurek standardowych	szt		
d.2		9	szt	9,0	
				RAZEM	9,0
96	wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie regałów biurowych na akta, z tylną ścianką	szt		
d.2		14	szt	14,0	
				RAZEM	14,0
97	wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie szaf biurowych	szt		
d.2		10	szt	10,0	
				RAZEM	10,0
98	wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie stołów okolicznościowych	szt		
d.2		3	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
99	wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie krzeseł komputerowych, obrotowych	szt		
d.2		9	szt	9,0	
				RAZEM	9,0
100	wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie krzeseł metalowych	szt		
d.2		22	szt	22,0	
				RAZEM	22,0
101	wycena indywidualna	Zestaw komputerowy PC, z oprogramowaniem standardowym	kpl		
d.2		9	kpl	9,0	
				RAZEM	9,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie koszy metalowych na odpady, otwartych (15l)	szt		
		6	szt	6,0	
				RAZEM	6,0
103	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie stołów konferencyjnych	szt		
		3	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
104	d.2 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie wieszaków na ubrania, stojących	szt		
		5	szt	5,0	
				RAZEM	5,0
3	39000000-2	Wyposażenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych			
105	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie dozowników mydła w płynie	szt		
		19	szt	19,0	
				RAZEM	19,0
106	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie pojemników na pojedyncze ręczniki papierowe	szt		
		17	szt	17,0	
				RAZEM	17,0
107	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie pojemników na papier toaletowy	szt		
		10	szt	10,0	
				RAZEM	10,0
108	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie koszy na zużyte ręczniki papierowe	szt		
		13	szt	13,0	
				RAZEM	13,0
109	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie koszy metalowych, otwieranych pedałem, na odpady (12l)	szt		
		9	szt	9,0	
				RAZEM	9,0
110	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie luster "60" nad umywalką	szt		
		18	szt	18,0	
				RAZEM	18,0
111	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie szaf ubraniowych 2-działowych 300, na nóżkach	szt		
		129	szt	129,0	
				RAZEM	129,0
112	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie ławek wolnostojących 1000	szt		
		16	szt	16,0	
				RAZEM	16,0
113	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie stolików świetlicowych	szt		
		10	szt	10,0	
				RAZEM	10,0
114	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie krzeseł metalowych	szt		
		36	szt	36,0	
				RAZEM	36,0
115	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie zlewozmywaków stalowych, jednokomorowych	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie szafek kuchennych stojących, zlewozmywakowych „80”	szt		
		5	szt	5,0	
				RAZEM	5,0
117	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie szafek kuchennych stojących, z szufladami „80”	szt		
		3	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
118	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie blatów kuchennych gr. 30mm, L=80cm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
119	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i zawieszenie szafek kuchennych, wiszących, ociekowych "80"	szt		
		5	szt	5,0	
				RAZEM	5,0
120	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i zawieszenie szafek kuchennych, wiszących "80"	szt		
		7	szt	7,0	
				RAZEM	7,0
121	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie lodówek 80l	szt		
		5	szt	5,0	
				RAZEM	5,0
122	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie regałów magazynowych - 6-półkowych	szt		
		10	szt	10,0	
				RAZEM	10,0
123	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie pojemników na torebki higieniczne	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
124	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie popielniczek stojących	szt		
		3	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
125	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie zlewozmywaków stalowych, dwukomorowych	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
126	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie blatów kuchennych gr. 30mm, L=5,0m	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
127	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie koszy metalowych, otwieranych pedałem, na odpady (20l)	szt		
		6	szt	6,0	
				RAZEM	6,0
128	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie blatów kuchennych gr. 30mm, L=1,60m	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
129	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i zamontowanie blatów kuchennych gr. 30mm, L=1,20m	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
130	d.3 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie koszy na odpady, samogaszących	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
4	51700000-9	Wyposażenie w sprzęt ppoż. i oznakowanie			
131	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie gaśnic proszkowych GP-4X/ABC	szt		
		11	szt	11,0	
				RAZEM	11,0
132	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie gaśnic śniegowych GS-5X	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
133	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie agregatów proszkowych AP-25 plus	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
134	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i rozmieszczenie kocy gaśniczych TS	szt		
		9	szt	9,0	
				RAZEM	9,0
135	d.4 wycena indywidualna	Oznakowanie budynku znakami "gaśnica" w formacie 15x15cm	szt		
		9	szt	9,0	
				RAZEM	9,0
136	d.4 wycena indywidualna	Oznakowanie budynku znakami "kierunek drogi ewakuacyjnej" w formacie 15x15cm	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
137	d.4 wycena indywidualna	Oznakowanie budynku znakami "hydrant wewnętrzny" w formacie 15x15cm	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
138	d.4 wycena indywidualna	Oznakowanie budynku znakami "zakaz palenia" w formacie 15x15cm	szt		
		10	szt	10,0	
				RAZEM	10,0
139	d.4 wycena indywidualna	Oznakowanie budynku znakami "drzwi ewakuacyjne" w formacie 15x15cm	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
140	d.4 wycena indywidualna	Oznakowanie budynku znakami "kierunek do wyjścia drogi ewakuacyjnej" w formacie 30x15cm	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
141	d.4 wycena indywidualna	Oznakowanie budynku znakami "wyjście ewakuacyjne" w formacie 20x40cm	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
142	d.4 wycena indywidualna	Oznakowanie budynku znakami "przeciwpożarowy wyłącznik prądu" w formacie 14x21cm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
143	d.4 wycena indywidualna	Dostawa i ustawienie znaku "droga pożarowa", ze słupkiem	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0

PRZEDMIAR ROBÓT
na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.
09.2004r.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
31700000-3 Urządzenia elektroniczne, elektromechaniczne i elektrotechniczne
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA-INWESTYCJI : Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej, nr ew. dz. 1/27, 1/28, 1/30 w obrębie 12
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT : Prace budowlane Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem
ADRES WYKONAWCY : Roboty ziemne, fundamenty i konstrukcja budynku, konstrukcje stalowe, konstrukcja i pokrycie ścian i dachu, stolarka zewnętrzna i wewnętrzna, tynki, posadzki, wymalowania i okładziny, elewacja

BRANŻA :

DATA OPRACOWANIA : Luty - Marzec 2011

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty - Marzec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa Zajezdni Trojlejbusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - konstrukcja i architektura Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem			
1	KONSTRUKCJA BUDYNKU	1	175
1.1	Roboty ziemne	1	8
1.2	Kanały technologiczne	9	42
1.3	Podłoża, fundamenty i ściany fundamentowe	43	73
1.4	Konstrukcja piwnicy	74	90
1.5	Podłoża pod posadzki na gruncie	91	94
1.6	Ściany przyziemia i parteru: słupy, ściany, nadproża	95	115
1.7	Stropy parteru: podciągi, stropy, wieńce, schody	116	140
1.8	Ściany piętra: słupy, ściany, nadproża	141	158
1.9	Stropy piętra: podciągi, stropy, wieńce	159	175
2	KONSTRUKCJE STALOWE I OBUDOWY	176	212
2.1	Dach hali warsztatowej	176	182
2.2	Podkonstrukcje pod naświetla, obudowy i centrale, konstrukcje w budynku	183	194
2.3	Konstrukcje pod obudowy ścian, daszki stalowe i drabiny zewnętrzne	195	206
2.4	Obudowy dachów i ścian hali	207	212
3	DACH BUDYNKU	213	236
3.1	Konstrukcje betonowe i murowane	213	221
3.2	Pokrycie dachów wraz z opierzeniami	222	236
4	PRACE WYKONCZENIOWE	237	327
4.1	Okna, drzwi i bramy zewnętrzne	237	250
4.2	Ścianki działowe i obudowy	251	257
4.3	Tynki wewnętrzne	258	259
4.4	Podłoża, posadzki i podłogi	260	285
4.5	Sufity podwieszane, okładziny i wymalowania wewnętrzne	286	300
4.6	Okna i drzwi wewnętrzne	301	309
4.7	Wyposażenie oraz prace ślusarskie wewnętrzne i zewnętrzne	310	315
4.8	Elewacja budynku	316	327

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	KNR 2-01 d.1. 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
1		6064,0	m ³	6 064,000	
				RAZEM	6 064,000
1.2	45223000-6	Kanały technologiczne			
9	KNNR 2 d.1. 1201-0152	Podkłady betonowe pod fundamenty na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego.	m ³		
2		Pod kanał OT KN-1: 0,10*(1,70*(2,20+2,77)+2,20*16,73)	m ³	4,526	
		Pod kanał OT KN-2: 0,10*(1,70*(2,30+2,30)+2,20*13,60)	m ³	3,774	
		Pod kanał OT KN-3: 0,10*(1,70*(2,20+2,20)+2,20*27,41)	m ³	6,778	
		Pod kanał OT KN-4: 0,10*(1,70*(2,30+2,30)+2,20*27,41)	m ³	6,812	
		Pod kanał dźwignika 15T: 2*0,10*7,90*1,65	m ³	2,607	
		Pod wannę żelbetową: 0,10*4,50*2,00	m ³	0,900	
		Pod kanał kablowy: 0,10*(1,04*1,94+0,84*3,87)	m ³	0,527	
		Pod kanał myjni KT-1: 0,10*(1,10*14,10+2*0,90*1,35)	m ³	1,794	
		Pod kanał myjni KT-2: 0,10*(1,10*14,10)	m ³	1,551	
		Pod płytę fundamentową PFH-1: 0,10*10,20*17,58	m ³	17,932	
				RAZEM	47,201
10	KNR 2-02 d.1. 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy izolacyjnej, asfaltowej powierzchni poziomych na lepiku na zimno - jedna warstwa na podłożu z chudego betonu	m ²		
2		Pod kanały jw: 47,201/0,10	m ²	472,010	
				RAZEM	472,010
11	KNR 2-02 d.1. 0286-01	Płyty dolne kanałów wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
2		Płyta pod kanał OT KN-1: 0,30*(1,50*(2,20+2,77)+2,00*16,53)+0,25*0,90*1,18*2	m ³	12,686	
		Płyta pod kanał OT KN-2: 0,30*(1,50*(2,30+2,30)+2,00*13,40)	m ³	10,110	
		Płyta pod kanał OT KN-3: 0,30*(1,50*(2,20+2,20)+2,00*27,21)	m ³	18,306	
		Płyta pod kanał OT KN-4: 0,30*(1,50*(2,30+2,30)+2,00*27,21)	m ³	18,396	
		Płyty pod kanały dźwignika 15T: 2*0,30*7,90*1,45	m ³	6,873	
		Płyta pod wannę żelbetową: 0,20*4,30*1,80	m ³	1,548	
		Płyta pod kanał kablowy: 0,12*(0,84*1,74+0,64*3,87)	m ³	0,473	
		Płyta kanału myjni KT-1: 0,20*0,90*(13,90+0,20)+2*0,40*0,70*1,35	m ³	3,294	
		Płyta kanału myjni KT-2: 0,20*0,90*(13,90+0,20)	m ³	2,538	
		Płyta fundamentowa PFH-1: 0,40*10,00*17,38	m ³	69,520	
				RAZEM	143,744
12	KNR 2-02 d.1. 0287-01 + 2 KNR 2-02 0287-06	Ściany kanałów gr. 12cm wykonane z betonu B-30	m ²		
		Ścianki kanału kablowego: 0,60*(0,64+3,87*2+0,20)+0,90*(0,84+1,50*2)	m ²	8,60	
				RAZEM	8,60
13	KNR 2-02 d.1. 0287-01 + 2 KNR 2-02 0287-03	Ściany kanałów gr. 20cm wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Ścianki wanny żelbetowej:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,20*(4,30+1,40)*2	m ²	2,28	
		Ścianki kanału myjni KT-1: 0,35*0,90+13,00*0,5*(0,35+1,00)*2-0,19*0,40*2+1,20*(0,50*2+0,90)	m ²	19,99	
		Ścianki kanału myjni KT-2: 0,35*0,90+13,00*0,5*(0,35+1,00)*2+1,20*(0,50*2+0,90)	m ²	20,15	
				RAZEM	42,42
14	KNR 2-02 d.1. 0287-01 2	Ściany kanałów gr. 25cm wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Ściany kanału OT KN-1: 0,76*1,18*2	m ²	1,79	
		Ścianki kanału myjni KT-1: 0,25*(0,70*2+1,10*4)	m ²	1,45	
		Ścianki płyty fundamentowej PFH-1: 0,80*(5,40+1,60+2,40+4,65+0,90+0,45+2,05+3,30+1,50+2,35+1,60+3,15+0,90+0,45+2,05+1,16*5+9,05+6,95*2+0,70*3)	m ²	50,88	
				RAZEM	54,12
15	KNR 2-02 d.1. 0287-01 + 2 KNR 2-02 0287-03	Ściany kanałów gr. 30cm wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Ściany kanału OT KN-1: 1,83*(1,50*2+1,90*2+2,47*2)+0,76*0,65*4	m ²	23,46	
		Ściany kanału OT KN-2: 1,83*(1,50*2+2,00*4)	m ²	20,13	
		Ściany kanału OT KN-3: 1,83*(1,50*2+1,90*4)	m ²	19,40	
		Ściany kanału OT KN-4: 1,83*(1,50*2+2,00*4)	m ²	20,13	
		Ściany kanałów dźwigników 15T: 1,73*1,25*2*2+0,40*0,55*2*2	m ²	9,53	
				RAZEM	92,65
16	KNR 2-02 d.1. 0287-02 2 0287-03	Ściany kanałów gr. 45cm wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		Ściany kanałów dźwigników 15T: 1,73*7,30*2*2+0,40*1,10*2*2	m ²	52,28	
				RAZEM	52,28
17	KNR 2-02 d.1. 0287-02 2 0287-03	Ściany kanałów gr. 55cm wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu. UWAGA: Wraz z wykonaniem wnęk i kanałów	m ²		
		Ściany kanału OT KN-1: 1,83*(16,53-0,56)*2+0,95*0,56*2	m ²	59,51	
		Ściany kanału OT KN-2: 1,83*13,40*2	m ²	49,04	
		Ściany kanału OT KN-3: 1,83*27,21*2	m ²	99,59	
		Ściany kanału OT KN-4: 1,83*27,21*2	m ²	99,59	
				RAZEM	307,73
18	KNR 2-02 d.1. 0287-02 2 0287-03	Ściany kanałów gr. 92cm wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu.	m ²		
		Ścianka płyty fundamentowej PFH-1: 0,80*4,80	m ²	3,84	
				RAZEM	3,84
19	KNR 2-02 d.1. 0282-01 2	Dodatek za wyszalowanie wnęk i kanałów w ścianach jw.	m		
		W ścianach kanału OT KN-1: 15,93+1,60*6	m	25,530	
		W ścianach kanału OT KN-2: 12,55+1,60*6	m	22,150	
		W ścianach kanału OT KN-3: 26,81+1,60*12	m	46,010	
		W ścianach kanału OT KN-4: 26,81+1,60*12	m	46,010	
				RAZEM	139,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem		
20	KNR 2-02 d.1. 0286-06 2	Słupki o przekroju 25x25cm w kanałach, wykonane z betonu B-30	m ³				
		Słupki płyty fundamentowej PFH-1: 0,80*0,25*0,25*16	m ³	0,800			
				RAZEM	0,800		
21	KNR 2-02 d.1. 0287-05 2	Płyty górne gr. 20cm kanałów jw, wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²				
		Płyta fundamentu PFH-1: 16,50*9,54-(6,93*0,70*4+3,20*1,10*2+2,15*1,70*2+0,20*(14,85+2,02*2))	m ²	119,88			
				RAZEM	119,88		
22	KNR 2-02 d.1. 0287-05 2 0287-06	Płyty górne gr. 25cm kanałów jw, wykonane z betonu B-30 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²				
		Płyty kanału dźwignika 15T: 2*2*(0,725*7,30+0,20*1,45)	m ²	22,33			
		Płyta kanału OT KN-1: 0,75*(2,20*2+2,77*2)+0,50*2*(16,53-1,18-1,16)+0,62*1,16*2+0,90*1,18*2	m ²	25,21			
		Płyta kanału OT KN-2: 0,75*(2,30*2+2,30*2)+0,50*2*13,40	m ²	20,30			
		Płyta kanału OT KN-3: 0,75*(2,20*2+2,20*2)+0,50*27,21*2	m ²	33,81			
		Płyta kanału OT KN-4: 0,75*(2,30*2+2,30*2)+0,50*27,21*2	m ²	34,11			
				RAZEM	135,76		
23	KNR 2-02 d.1. 0206-06 2	Dodatek za obramowanie otworów w płytach jw.	m				
		Płyta fundamentu PFH-1: (6,93+0,70)*2*4+(3,20+1,10)*2*2+(2,15+1,70)*2*2+14,85*2+2,22*2+2,02*2	m	131,82			
				RAZEM	131,82		
24	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych kanałów prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S	kg				
		Kanał OT KN-1: 450,23	kg	450,230			
		Kanał OT KN-2: 360,00	kg	360,000			
		Kanał OT KN-3: 653,04	kg	653,040			
		Kanał OT KN-4: 653,04	kg	653,040			
		Kanały dźwignika 15T: 123,65*2	kg	247,300			
		Wanna żelbetowa: 31,44	kg	31,440			
		Kanał kablowy: 49,46	kg	49,460			
		Kanał myjni KT-1: 98,37	kg	98,370			
		Kanał myjni KT-2: 86,94	kg	86,940			
		Płyta fundamentowa PFH-1: 16,69	kg	16,690			
						RAZEM	2 646,510
		25	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 2	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych kanałów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal 34GS i RB500W	kg		
Wanna żelbetowa: 127,98	kg			127,980			
Kanał kablowy: 107,39	kg			107,390			
Kanał myjni KT-1: 393,89	kg			393,890			
Kanał myjni KT-2: 329,71	kg			329,710			
Płyta fundamentowa PFH-1 - stal RB500W: 18,49+290,67	kg			309,160			
				RAZEM	1 268,130		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 2	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych kanałów prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi fi 10 mm - stal 34GS Kanał OT KN-1: 7179,0 Kanał OT KN-2: 2482,80 Kanał OT KN-3: 4580,40 Kanał OT KN-4: 4580,40 Kanały dźwignika 15T: 879,90*2	kg kg kg kg kg kg	 7 179,000 2 482,800 4 580,400 4 580,400 1 759,800	
				RAZEM	20 582,400
27	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 2	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych kanałów prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi fi 12 mm - stal RB500W Płyta fundamentowa PFH-1: 1971,12+6959,90	kg kg	 8 931,020	
				RAZEM	8 931,020
28	KNR 2-02 d.1. 0290-02 2	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych kanałów prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi fi 16 mm - stal 34GS i RB500W Płyta fundamentowa PFH-1 - stal RB500W: 82,92 Kanał OT KN-1: 8,06 Kanał OT KN-2: 8,06 Kanał OT KN-3: 16,12 Kanał OT KN-4: 16,12	kg kg kg kg kg kg	 82,920 8,060 8,060 16,120 16,120	
				RAZEM	131,280
29	Na podstawie KNR 2-02 1217-03, zmiana M analiza indywidualna	Osadzenie narożników z kąrowników stalowych 50x50x4mm na krawędziach ścian i płyt górnych kanałów Ściany kanału kablowego: 0,70*2+5,47*2	m m	 12,340	
				RAZEM	12,340
30	Na podstawie KNR 2-02 1217-03, zmiana M analiza indywidualna	Osadzenie narożników z kąrowników stalowych 50x50x5mm na krawędziach ścian i płyt górnych kanałów Płyta fundamentu PFH-1: 7,03*2*4+0,80*2*4	m m	 62,640	
				RAZEM	62,640
31	Na podstawie KNR 2-02 1217-03, zmiana M analiza indywidualna	Osadzenie narożników z kąrowników stalowych 50x50x6mm na krawędziach ścian i płyt górnych kanałów Ścianki wanny: 4,00*2+1,50*2	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
32	Na podstawie KNR 2-02 1217-03, zmiana M analiza indywidualna	Osadzenie narożników z kąrowników stalowych 60x60x5mm na krawędziach ścian i płyt górnych kanałów Kanał myjni KT-1: 1,355*4+0,31*2	m m	 6,040	
				RAZEM	6,040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1. 2	Na podstawie KNR 2-02 0702-09; zmiana M analiza indywidualna	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratami pomostowymi ocynkowanymi - bez kosztu krat	m ²		
		Na otworach w płycie fundamentu PFH-1: 0,77*7,00*4	m ²	21,56	
		Na ścianach kanału myjni KT-1: 0,28*1,34*2	m ²	0,75	
		Na ścianach wanny: 1,47*3,97	m ²	5,84	
		Stopnie schodów do kanałów: 0,25*0,85*8*8	m ²	13,60	
				RAZEM	41,75
34 d.1. 2	Na podstawie KNR 2-02 1217-04; zmiana M analiza indywidualna	Wsporniki z kątowników stalowych 80x80x10mm - pod stopnie schodów do kanałów	m		
		128*0,25	m	32,000	
				RAZEM	32,000
35 d.1. 2	wycena indywidualna	Dostawa krat pomostowych ocynkowanych wraz z akcesoriami	szt		
		Kraty pomostowe ocynkowane 40x3mm, L=1000mm, B=770mm 4*7	szt	28,000	
		Kraty pomostowe ocynkowane 40x3mm, L=1340mm, B=280mm 2	szt	2,000	
		Kraty pomostowe ocynkowane 40x3mm, L=1470mm, B=1000mm 3	szt	3,000	
		Kraty pomostowe ocynkowane 40x3mm, L=1470mm, B=970mm 1	szt	1,000	
		Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm, L=850mm, B=250mm 8*8	szt	64,000	
				RAZEM	98,000
36 d.1. 2	KNR 2-05 0208-05	Zamontowanie konstrukcji stalowych z profili wałcowanych i blach na kanałach "OT" i "OC" - bez kosztu konstrukcji.	t		
		Na obramowaniu ścian kanału OT KN-1: 1,02*1,018*915,20/1000	t	0,950	
		Na obramowaniu ścian kanału OT KN-2: 1,02*1,018*502,94/1000	t	0,522	
		Na obramowaniu ścian kanału OT KN-3: 1,02*1,018*1199,72/1000	t	1,246	
		Na obramowaniu ścian kanału OT KN-4: 1,02*1,018*1207,45/1000	t	1,254	
				RAZEM	3,972
37 d.1. 2	wycena indywidualna	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowych z profili wałcowanych i blach na kanałach "OT" i "OC"	t		
		1,02*(1199,72+1207,45+502,94+915,20)/1000	t	3,902	
				RAZEM	3,902
38 d.1. 2	KNR K-02 0105-02	Zamurowanie wnek kanałów grzewczo-wentylacyjnych bloczkami SILKA gr. 8cm na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		W ścianach kanału OT KN-1: 0,50*15,93	m ²	7,965	
		W ścianach kanału OT KN-2: 0,50*12,55	m ²	6,275	
		W ścianach kanału OT KN-3: 0,50*26,81	m ²	13,405	
		W ścianach kanału OT KN-4: 0,50*26,81	m ²	13,405	
				RAZEM	41,050
39 d.1. 2	Na podstawie KNR 2-02 1101-01; zmiana Rx1,50 analiza indywidualna	Podkłady betonowe z betonu B-15 na dnach kanałów, z wykonaniem progów i wnek na odwodnienia liniowe	m ³		
		W kanale OT KN-1:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,25*0,90*20,90+0,20*0,15*2*15,93-0,16*0,20*15,50 W kanale OT KN-2:	m ³	5,162	
		0,25*0,90*17,40+0,20*0,15*2*13,00-0,16*0,20*12,50 W kanale OT KN-3:	m ³	4,295	
		0,25*0,90*31,01+0,20*0,15*2*26,81-0,16*0,20*25,51 W kanale OT KN-4:	m ³	7,770	
		0,25*0,90*31,21+0,20*0,15*2*26,81-0,16*0,20*25,51	m ³	7,815	
				RAZEM	25,042
40	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Wypełnienie komór w płycie fundamentowej PFH-1 pospółką stabilizowaną cementem	m ³		
		0,80*(1,14*(0,70+1,03+1,75+1,45+0,85+1,28+0,72)+0,70*(3,34*2+3,68*2)+0,72*2,03*2+1,32*(1,60+1,26+3,47*2)-0,60*0,5*0,40*2+1,26*0,5*(0,99+2,20))	m ³	29,061	
				RAZEM	29,061
41	KNR 2-02 d.1. 0603-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej - pierwsza warstwa na ścianach zewn. kanałów Na kanale OT KN-1: 2,13*(2,00*2+21,50*2) Kanał OT KN-2: 2,13*(2,00*2+18,00*2) Kanał OT KN-3: 2,13*(2,00*2+31,61*2) Kanał OT KN-4: 2,13*(2,00*2+31,81*2) Kanały dźwignika 15T: 2*(1,73*(1,45*2+7,90*2)+2*0,40*1,10+4*0,25*0,725) Wanna żelbetowa: 0,40*2*(1,80+4,30) Kanał kablowy: 0,72*(3,99*2+0,20+0,64)+1,02*(1,62*2+0,84) Kanał myjni KT-1: 0,55*0,90+1,40*0,90+13,20*0,5*(0,55+1,20)*2+0,70*1,40*2+2*0,40*(1,35*2+0,70) Kanał myjni KT-2: 0,55*0,90+1,40*0,90+13,20*0,5*(0,55+1,20)*2+0,70*1,40*2 Płyta fundamentowa PFH-1: 0,40*2*(10,00+17,38)	m ²		
			m ²	100,11	
			m ²	85,20	
			m ²	143,18	
			m ²	144,03	
			m ²	67,91	
			m ²	4,88	
			m ²	10,51	
			m ²	29,54	
			m ²	26,82	
			m ²	21,90	
				RAZEM	634,08
42	KNR 2-02 d.1. 0603-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej - druga warstwa jw.	m ²		
		634,08	m ²	634,080	
				RAZEM	634,080
1.3	45223000-6	Podłoża, fundamenty i ściany fundamentowe			
43	KNNR 2 d.1. 1201-0152 3	Podkłady betonowe pod fundamenty na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego. UWAGA: Stopy SFH-9, SFH-10, SFH-11, SFw3-1, SFw3-1a i SFw3-2 zostały ujęte w całości w kosztorysie na wykonanie wiaty przed wjazdem do Hali O-N. Pod stopy fundamentowe SFH-1 do SFH-8 i od SFH-12 do SFH-17: 0,10*(2,90*2,90*(26+3+7+1+3+1+8+1+1+1+1+1)+2,90*3,20*1+0,80*0,80*10) Pod ławy fundamentowe: 0,10*(0,70*32,00+0,80*(166,90+19,20)+1,00*94,65+1,20*25,15) Pod płyty fundamentowe PFH-2 i PFH-3: 0,10*(2,00*3,50+3,20*12,05)	m ³		
			m ³	46,982	
			m ³	29,611	
			m ³	4,556	
				RAZEM	81,149
44	KNR 2-02 d.1. 0604-05 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy izolacyjnej, asfaltowej powierzchni poziomych na lepiku na zimno - jedna warstwa na podłożu z chudego betonu Pod stopy, ławy i płyty jw: 81,149/0,10	m ²		
			m ²	811,490	
				RAZEM	811,490
45	KNR 0-20 d.1. 0266-01 3	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu B-30, prostokątne o obj. do 0.5 m ³ w deskowaniu systemowym, wariant: (transport betonu pompą) Stopy SFH-16: 10*0,60*0,60*0,60	m ³		
			m ³	2,160	
				RAZEM	2,160
46	KNR 0-20 d.1. 0266-07 3	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe, z betonu B-30, o obj. ponad 2.5 m ³ w deskowaniu systemowym - (transport betonu pompą)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Stopy SFH-1: 26*(0,60*2,70*2,70+0,90*0,65*0,65)	m ³	123,611	
		Stopy SFH-2: 3*(0,60*2,70*2,70+0,90*0,65*0,50)	m ³	14,000	
		Stopy SFH-3: 7*(0,60*2,70*2,70+0,90*0,65*0,50)	m ³	32,666	
		Stopy SFH-4: 1*(0,60*2,70*2,70+1,85*0,50*0,50)	m ³	4,837	
		Stopy SFH-5: 3*(0,60*2,70*2,70+1,85*0,65*0,50)	m ³	14,926	
		Stopy SFH-6: 1*(0,60*2,70*2,70+1,85*0,50*0,50)	m ³	4,837	
		Stopy SFH-7: 8*(0,60*2,70*2,70+1,85*0,65*0,50)	m ³	39,802	
		Stopy SFH-8: 1*(0,60*2,70*2,70+3,65*0,65*0,50)	m ³	5,560	
		Stopy SFH-12: 1*(0,60*3,00*2,70+1,80*0,65*0,65)	m ³	5,621	
		Stopy SFH-13: 1*(0,60*2,70*2,70+1,80*0,65*0,60)	m ³	5,076	
		Stopy SFH-14: 1*(0,60*2,70*2,70+2,70*0,65*0,60)	m ³	5,427	
		Stopy SFH-15: 1*(0,60*2,70*2,70+0,90*0,65*0,65)	m ³	4,754	
		Stopy SFH-17: 1*(0,60*2,70*2,70+3,65*0,65*0,50)	m ³	5,560	
				RAZEM	266,677
47	KNR 0-20 d.1. 0265-01 3	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu B-30, prostokątne o szer. do 0,6 m w deskowaniu systemowym, wariant: (transport betonu pompa) Ławy LFH-4: 0,50*0,30*32,00 Ławy LFH-3 i LFH-5: 0,60*0,40*(166,90+19,20)	m ³ m ³ m ³	 4,800 44,664	
				RAZEM	49,464
48	KNR 0-20 d.1. 0265-02 3	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu B-30, prostokątne o szer. do 0,8 m w deskowaniu systemowym, wariant: (transport betonu pompa) Ławy LFH-2: 0,80*0,40*94,65	m ³ m ³	 30,288	
				RAZEM	30,288
49	KNR 0-20 d.1. 0265-03 3	Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu B-30, prostokątne o szer. do 1,30 m w deskowaniu systemowym, wariant: (transport betonu pompa) Ławy LFH-1: 1,00*0,40*25,15	m ³ m ³	 10,060	
				RAZEM	10,060
50	KNR 0-20 d.1. 0266-05 3	Płyty fundamentowe żelbetowe, z betonu B-30, o obj. ponad 2.5 m ³ w deskowaniu systemowym - (transport betonu pompa) Płyta PFH-2: 0,30*1,80*3,30 Płyta PFH-3: 0,30*3,00*11,95	m ³ m ³ m ³	 1,782 10,755	
				RAZEM	12,537
51	KNR 0-20 d.1. 0267-01 + 3 KNR 0-20 0267-03	Ściany-belki podwalinowe żelbetowe z betonu B-30 o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompa) BPH-1: 5,66*1,85-4,10*0,65 BPH-2 i BPH-2a: 2*(5,65*1,85-4,10*0,65) BPH-3: 5,62*1,85-4,10*0,65 BPH-8: 5,63*1,85-4,10*0,65 BPH-9: 2*(5,66*1,85-4,03*0,65) BPH-10: 5,66*1,85-4,10*0,65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,81 15,58 7,73 7,75 15,70 7,81	
				RAZEM	62,38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 0-20 d.1. 0267-01 + 3 KNR 0-20 0267-03	Ściany-belki podwalinowe żelbetowe z betonu B-30 o gr. 18 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą)	m ²		
		BPH-4: 4,32*1,85	m ²	7,99	
		BPH-5: 6*4,35*1,85	m ²	48,29	
		BPH-6: 2*4,35*1,85	m ²	16,10	
		BPH-7: 4,35*1,85	m ²	8,05	
				RAZEM	80,43
53	d.1. wycena in- 3 dywidualna	Koszt czasu pracy deskowań systemowych ław, stóp i płyt fundamentowych. (2,16*4,80+266,673*2,30+49,006*6,24+30,288*3,43+10,06*2,08+82,057*1,92)*2,00*10,00/100	m-g		
			m-g	242,38	
				RAZEM	242,38
54	d.1. wycena in- 3 dywidualna	Koszt czasu pracy deskowań systemowych ścian-belek podwalinowych. (62,38+80,42)*2*5,00*10,00/100	m-g		
			m-g	142,80	
				RAZEM	142,80
55	NNRNKB d.1. 202 0137- 3 02	Ściany fundamentowe gr. 24cm murowane z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej M7 - do wieńca WZH-1 Ściana zewnętrzna w osi 1 - do poziomu -0,37m: (0,80-0,37)*(14,96-0,42) Ściana zewnętrzna w osi A'-3-B - do poziomu -0,37m: (0,80-0,37)*(25,73+0,95*2-0,37*2-0,24+1,11+44,38-0,24*8-0,30) Ściana zewnętrzna w osi 11a-A-15 (do C) - do poziomu -0,37m: (1,00-0,37)*(2,35+16,51-0,24*2+9,30) Ściana zewnętrzna w osi 15 (do E) - do poziomu -0,37m: (1,00-0,37)*7,65-0,30*1,50*2 Ściana zewnętrzna w osi E-2-D' - do poziomu -0,37m: (0,80-0,37)*(6,13-0,24+13,13+1,23+12,60-0,24*5-0,45-0,37)+0,20*(6,13-0,24) Ściana wewnętrzna w osi 2, 2', 3 i 4 - do poziomu -0,37m: (0,80-0,37)*(14,48+15,71-0,24+7,20-0,24+7,40) Ściana wewnętrzna w osi C - do poziomu -0,37m: (0,80-0,37)*(12,36-0,49-0,48+5,05+7,60+44,38-0,24*8)+(1,00-0,37)*(16,51-0,24*2) Ściana wewnętrzna w osi E - do poziomu -0,37m: (1,40-0,37)*(4,76*7+19,77+0,24*8) Ściana wewnętrzna w osi 11a - do poziomu -0,37m: (1,00-0,37)*(6,71-0,24)+(0,70-0,37)*1,50 Ściany wewnętrzne w osiach C', D, 12' i 13' - do poziomu -0,37m: (0,70-0,37)*(6,95+5,91+11,92+2,91)+0,20*0,70*3	m ²		
			m ²	6,25	
			m ²	30,07	
			m ²	17,44	
			m ²	3,92	
			m ²	14,43	
			m ²	19,05	
			m ²	38,69	
			m ²	56,66	
			m ²	4,57	
			m ²	9,56	
				RAZEM	200,64
56	KNR 2-02 d.1. 0211-0418 3	Wieniec żelbetowy z betonu B-30 na ścianach z bloczków jw. Wieniec WZH-1 - wg zestawienia: 0,24*0,25*383,40	m ³		
			m ³	23,004	
				RAZEM	23,004
57	KNR-W 2- d.1. 02 0142-04 3	Ściany cokołów z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - nad wieńcem WZH-1 Ściana zewnętrzna w osi 1 - do poziomu +0,30m od wieńca WZH-1: (0,30+0,13)*(14,96-0,42) Ściana zewnętrzna w osi A'-3-B - do poziomu +0,30m od wieńca WZH-1: (0,30+0,13)*(25,73+0,95*2+1,95-0,37*2-0,24+1,11+44,38-0,24*8-0,30)-0,43*(1,40+1,50*4+0,90) Ściana zewnętrzna w osi 11a-A-15 (do C) - do poziomu +0,45m od wieńca WZH-1: (0,45+0,13)*(2,35+16,51-0,24*2+9,30)-0,58*(1,30+1,50+3,60) Ściana zewnętrzna w osi 15 (do E) - do poziomu +0,30m od wieńca WZH-1: (0,30+0,13)*7,65-0,43*1,50*2 Ściana zewnętrzna w osi E-2-D' - do poziomu +0,30m od wieńca WZH-1:	m ²		
			m ²	6,25	
			m ²	27,34	
			m ²	12,34	
			m ²	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0,30+0,13)*(6,13-0,24+13,13+1,23+12,60-0,24*5-0,45-0,37)-0,43*(1,40+1,30)$	m ²	12,10	
				RAZEM	60,03
58	NNRNKB d.1. 202 0834- 3 01	Przeszpachlowanie zaprawą cementową powierzchni ścian z bloczków betonowych - pod izolacje przeciwwilgociowe Na ścianach murowanych zewnętrznych - od zewnątrz, do poziomu +0,30m lub +0,45m: $(0,80+0,30)*14,96$ $(0,80+0,30)*(25,97+0,95*2+1,95+1,35+44,38)-0,43*(1,40+1,50*4+0,90)$ $(1,00+0,45)*(2,35+16,99+9,54)-0,58*(1,30+1,50+3,60)$ $(1,00+0,30)*7,65-0,43*1,50*2$ $(0,80+0,30)*(19,50+1,23+12,60)-0,43*(1,40+1,30)$ A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	16,46	
			m ²	79,54	
			m ²	38,16	
			m ²	8,66	
			m ²	35,50	
			m ²	178,32	
		Na ścianach murowanych zewnętrznych - od wewnątrz, do poziomu -0,13m: $(0,80-0,13)*(6,18+8,06)$ $(0,80-0,13)*(25,49-0,24*2+0,95*2+2,45+1,35+44,62)$ $(1,00-0,13)*(7,41-0,24)$ $(0,80-0,13)*(19,26+1,23+12,36-0,24*4)$ B (suma częściowa)	m ²	9,54	
			m ²	50,47	
			m ²	6,24	
			m ²	21,37	
		Na ścianach murowanych wewnętrznych: $2*(19,05+38,69+56,66+4,57+9,56)$	m ²	257,06	
				RAZEM	523,00
59	KNR 2-02 d.1. 0290-01 3	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S Stopy fundamentowe - wg zestawienia stali: $1,60*7+5,62+1,77+4,57$ Ławy fundamentowe - wg zestawienia stali: $45,77+125,06+138,49+26,35+16,16$ Belki-ściany podwalinowe - wg zestawienia stali: $20,00+19,69+20,00+20,00+20,25+21,42*6+21,42*2+20,57+20,00+20,00*2+20,00$ Wieniec - wg zestawienia stali: 313,51	kg		
			kg	23,160	
			kg	351,830	
			kg	371,870	
			kg	313,510	
				RAZEM	1 060,370
60	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 3	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal 34GS Stopy fundamentowe - wg zestawienia stali: $5,14*26+4,54*3+4,54*7+7,90+9,09*3+7,90+9,09*8+17,26+10,27+10,27+14,38+5,14+17,26$	kg		
			kg	369,410	
				RAZEM	369,410
61	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 3	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10 mm - stal 34GS Stopy fundamentowe - wg zestawienia stali: $39,98*(26+3+7+1+3+1+8+1+1+1+1+1)+43,87$ Płyty fundamentowe - wg zestawienia stali: $71,20+732,38$	kg		
			kg	2 202,790	
			kg	803,580	
				RAZEM	3 006,370
62	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 3	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal 34GS i RB500W Stopy fundamentowe - wg zestawienia stali: $46,18*(26+3+1+3+1+8+1+1)+57,19*7+48,84+83,47+34,81+2,66*10+73,88$ Ławy fundamentowe - wg zestawienia stali: $191,63+665,64+722,48+131,96+75,12$ Belki-ściany podwalinowe - wg zestawienia stali: $63,17+64,56+64,56+67,67+66,34+63,49*6+68,07*2+66,34+66,86+63,79*2+67,75$ Wieniec - wg zestawienia stali: 1498,10	kg		
			kg	2 699,850	
			kg	1 786,830	
			kg	1 171,910	
			kg	1 498,100	
				RAZEM	7 156,690
63	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal 34GS Belki-ściany podwalinowe - wg zestawienia stali: $31,52+32,23+32,23+31,52+31,05+35,36*2+31,52$	kg		
			kg	260,790	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ławy fundamentowe - wg zestawienia stali: 19,59	kg	19,590	
				RAZEM	280,380
64	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 25 mm - stal 34GS Stopy fundamentowe - wg zestawienia stali: 63,14*(26+3+7+1)+91,17*(1+3+1+8)+147,84+93,94+70,46+118,58+150,92	kg		
			kg	4 103,130	
				RAZEM	4 103,130
65	KNR 2-02 d.1. 0290-02 3	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 32 mm - stal 34GS Stopy fundamentowe - wg zestawienia stali: 51,74*(26+3+7+1)+93,29+74,71*3+93,39+74,71*8+121,15+76,98+76,98+97,17+51,74+123,68	kg		
			kg	3 470,570	
				RAZEM	3 470,570
66	Na podsta- d.1. wie KNR 7- 3 28 0102-03; zmiana M analiza in- dywidualna	Wykonanie nadlewki gr. 5cm z zaprawy niskokurczliwej i szybkowiążącej na stopach fundamentowych $(26+1+1+1)*0,65*0,65+(3+7+3+8+1+1)*0,65*0,50+0,50*0,50*(1+1)+0,65*0,60$	m ²		
			m ²	20,62	
				RAZEM	20,62
67	Na podsta- d.1. wie KNR 7- 3 28 0104-03; zmiana M analiza in- dywidualna	Dostawa i osadzenie zestawów śrub fundamentowych typu SRh w stopach - zestaw 4 śrub - z kosztem śrub Zestawy SRh-01: 4 Zestawy SRh-02: 27 Zestawy SRh-03: 10 Zestawy SRh-04: 16 Zestawy SRh-05: 3	zst.śr.		
			zst.śr.	4,000	
			zst.śr.	27,000	
			zst.śr.	10,000	
			zst.śr.	16,000	
			zst.śr.	3,000	
				RAZEM	60,000
68	KNR 2-02 d.1. 0602-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej - pierwsza warstwa na fundamentach Na stopach: 0,60*0,60*10+2,70*2,70*54+3,00*2,70*1 Na ławach: 0,50*32,00+0,60*(166,90+19,20)+0,80*94,65+1,00*25,15 Na płytach: 1,80*3,30+3,00*11,95	m ²		
			m ²	405,36	
			m ²	228,53	
			m ²	41,79	
				RAZEM	675,68
69	KNR 2-02 d.1. 0602-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej - druga warstwa jw. 675,67	m ²		
			m ²	675,670	
				RAZEM	675,670
70	KNR 2-02 d.1. 0603-03 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej - pierwsza warstwa na fundamentach i cokołach Na stopach: 0,60*(2,70*4*54+2,70*2+3,00*2)+0,30*0,60*10+0,90*(0,65*4*(26+1)+(0,65+0,50)*2*(3+7))+1,85*(0,50*4*2+(0,65+0,50)*2*(3+8))+3,65*(0,65+0,50)*2*2+1,80*(0,65*4+(0,65+0,60)*2)+2,70*(0,65+0,60) Na ławach: 0,30*32,00*2+0,40*2*(166,90+19,20+94,65+25,15) Na płytach: 0,30*(1,80+3,30+3,00+11,95)*2 Na ścianach podwalinowych: 2*(62,38+80,42) Na ścianach murowanych: 523,00	m ²		
			m ²	525,99	
			m ²	263,92	
			m ²	12,03	
			m ²	285,60	
			m ²	523,00	
				RAZEM	1 610,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-02 d.1. 0603-04 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy dyspersyjnej - druga warstwa jw. 1610,54	m ² m ²	 1 610,540	 1 610,540
				RAZEM	1 610,540
72	KNR 0-41 d.1. 0115-02 3	Docieplenie ścian zewnętrznych cokołowych - od fundamentów do wys. +0,30m lub +0,45m płytami polistyrenu ekstrudowanego gr. 8cm, mocowanymi całopowierzchniowo - na kleju. Na ścianach zewnętrznych murowanych: 178,32 Na ścianach podwalinowych: 62,38+80,42	m ² m ² m ²	 178,32 142,80	
				RAZEM	321,12
73	KNR AT-31 d.1. 0101-06 3	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki na dociepleniu ścian jw. 321,12	m ² m ²	 321,12	
				RAZEM	321,12
1.4	45223000-6	Konstrukcja piwnicy			
74	KNR 0-20 d.1. 0269-06 4	Słupy żelbetowe z betonu B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16, w deskowaniu systemowym. Słup SZH-0/1 i SZH-02: 0,30*0,30*2,88*2	m ³ m ³	 0,518	
				RAZEM	0,518
75	wycena indywidualna 4	Koszt czasu pracy deskowań systemowych słupów. 0,518*37,90*5,00*10,00/100	m-g m-g	 9,82	
				RAZEM	9,82
76	NNRNKB d.1. 202 0137-4 02	Ściany piwnicy gr. 24cm murowane z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej M7 Na ławach w osiach I-J/10-12 - do wys. -0,32m: 2,88*(0,85+3,60+0,88+1,57+1,79+1,00+0,56+4,67+4,65+5,93+0,35+4,50)-1,30*2,10-0,30*1,71	m ² m ²	 84,17	
				RAZEM	84,17
77	KNR 2-02 d.1. 0126-02 4	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 24cm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 2-02 d.1. 0210-04 18 4	Belki żelbetowe nadproży z betonu B-30; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 Nadproża BZH-01 i BZH-02: 0,30*0,24*1,71+0,24*0,24*0,925	m ³ m ³	 0,176	
				RAZEM	0,176
79	KNR 2-02 d.1. 0211-0418 4	Wieniec żelbetowy z betonu B-30 na ścianach z bloczków jw. Wieniec WZH-01: 0,24*0,24*25,50 Wieniec WZH-02: 5,60*(0,24*0,24+0,57*0,18)	m ³ m ³ m ³	 1,469 0,897	
				RAZEM	2,366
80	KNNR 2 d.1. 1201-0352 4	Podkład z ubitej pospółki na podłożu gruntowym Pod schody BSH-3: 1,00*3,50*0,5*2,60	m ³ m ³	 4,550	
				RAZEM	4,550
81	KNNR 2 d.1. 1201-0152 4	Podkłady betonowe pod schody BSH-3, z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego. 1,00*(0,10*(4,30+0,51+0,25)+0,14*0,40)	m ³ m ³	 0,562	
				RAZEM	0,562
82	KNR 2-02 d.1. 0218-01 4 Interpolacja	Schody żelbetowe BSH-3 - stopnie betonowe z betonu B-30, wewnętrzne na gotowym podłożu Schody BSH-3: 1,00*(0,16*4,50+0,25*0,45+16*0,25*0,5*0,1765)	m ³ m ³	 1,186	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,186
83	KNR 0-20 d.1. 0268-03 + 4 KNR 0-20 0268-04	Stropy monolityczne gr. 20cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - ponad 10m2. Strop ST-1: 6,76*6,52-(0,21*1,77+1,77*3,27)	m ² m ²	 37,92	
				RAZEM	37,92
84	KNR 2-02 d.1. 0290-01 4	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych piwnic prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S Słupy, belki, wieńce - wg zestawień stali: 5,06*2+2,49+1,40+16,58+11,27	kg kg	 41,860	
				RAZEM	41,860
85	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 4	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych piwnic prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal RB500W Schody - wg zestawień stali: 23,19	kg kg	 23,190	
				RAZEM	23,190
86	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 4	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych piwnic prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10 mm - stal RB500W Stropy - wg zestawień stali: 395,37+116,06	kg kg	 511,430	
				RAZEM	511,430
87	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 4	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych piwnic prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal RB500W Słupy, belki, wieńce - wg zestawień stali: 13,50*2+4,17+3,73+80,10+51,33	kg kg	 166,330	
				RAZEM	166,330
88	NNRNKB d.1. 202 0834- 4 01	Przespachlowanie zaprawą cementową powierzchni zewnętrznej ścian z bloczków betonowych - pod izolacje przeciwwilgociowe Na ścianach zewnętrznych - od zewnątrz: 2,88*(10,55*2+6,52*2)	m ² m ²	 98,32	
				RAZEM	98,32
89	KNR 0-41 d.1. 0103-01 4	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie 98,32	m ² m ²	 98,320	
				RAZEM	98,320
90	KNR 0-41 d.1. 0107-02 4	Wysokoelastyczna izolacja przeciwwodna powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 98,32	m ² m ²	 98,320	
				RAZEM	98,320
1.5	45223000-6	Podłoża pod posadzki na gruncie			
91	KNNR 2 d.1. 1201-0352 5	Podłoża pod posadzki na podłożu gruntowym - gr. 30cm, z mieszanki piaskowo-żwirowej. W części piwnicznej: 0,30*(27,00+2,79*1,32) W części zaplecza z wyłączeniem pom. lakierni: 0,30*(12,36*14,48-0,95*2,45+5,05*(8,06+7,41)+8,06*7,59+6,71*44,62+7,41*(7,60+44,38)-4,30*1,80+19,00+20,00+51,00+5,67*4,60) W części warsztatowej z potrąceniem kanałów i stropu nad piwnicą: 0,30*(451,00+700,00+260,00-(3,00*18,00+21,50*3,00+31,80*3,00+31,60*3,00+7,65*1,25*2+13,50*0,50*2+4,98*6,50+1,47*3,29+4,00*1,50))	m ³ m ³ m ³ m ³	 9,205 332,657 307,941	
				RAZEM	649,803
92	KNNR 2 d.1. 1201-0152 5	Podłoże gr. 10cm, z betonu B10 pod posadzki na gruncie 649,803/0,30*0,10	m ³ m ³	 216,601	
				RAZEM	216,601

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	Na podstawie KNR 2-5 02 0609-07, zmiana M analiza indywidualna	Dylatacje konstrukcyjne z pasków styropianu szer. 18cm Przy wannie żelbetowej, kanałach kablowych i myjni oraz przy płycie PFH-1: 2*(1,80+4,30+5,61+0,84+13,90*2+3,60+0,90+9,06+16,54)	m		
			m	140,900	
				RAZEM	140,900
94	Na podstawie KNR 2-5 02 0609-07, zmiana M analiza indywidualna	Dylatacje konstrukcyjne z pasków styropianu szer. 28cm Przy kanałach OT i innych 2*(3,00*6+21,50+0,40*2+0,10*2+18,00+31,61+31,81+8,30*2)	m		
			m	277,040	
				RAZEM	277,040
1.6	45223000-6	Ściany przyziemia i parteru: słupy, ściany, nadproża			
95	KNR 0-20 d.1. 0269-06 6	Słupy żelbetowe z betonu B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16, w deskowaniu systemowym. Słupy SZH-1/1: 0,24*0,37*3,62*3 Słupy SZH-1/4: 0,24*0,42*3,62*1 Słupy SZH-1/5: 0,24*0,45*3,62*1 Słupy SZH-1/9: 0,24*0,41*3,62*1 Słupy SZH-1/11: 0,24*0,30*3,62*1 Słupy SZH-1/14 i 14a: 0,24*(0,48+0,49)*3,62 Słupy SZH-1/24 i 25: 0,30*0,30*3,32*4	m ³		
			m ³	0,964	
			m ³	0,365	
			m ³	0,391	
			m ³	0,356	
			m ³	0,261	
			m ³	0,843	
			m ³	1,195	
				RAZEM	4,375
96	KNR 0-20 d.1. 0269-07 6	Słupy żelbetowe z betonu B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, w deskowaniu systemowym. Słupy SZH-1/2 i SZH-1/3: 0,24*0,24*3,62*2 Słupy SZH-1/6 i SZH-1/6a: 0,24*0,24*3,62*2 Słupy SZH-1/7: 0,24*0,24*1,33*1 Słupy SZH-1/8: 0,24*0,24*3,62*1 Słupy SZH-1/10: 0,24*0,24*3,62*7 Słupy SZH-1/12, SZH-1/12a, SZH-1/13, SZH-1/13a: 0,24*0,41*4,63*7 Słupy SZH-1/15 do SZH-1/19: 0,24*0,24*3,62*10 Słupy SZH-1/20 i 20a: 0,24*0,24*4,42*3 Słupy SZH-1/21 i 21a: 0,24*0,24*3,62*3 Słupy SZH-1/22 i 23: 0,24*0,24*3,46*8	m ³		
			m ³	0,417	
			m ³	0,417	
			m ³	0,077	
			m ³	0,209	
			m ³	1,460	
			m ³	3,189	
			m ³	2,085	
			m ³	0,764	
			m ³	0,626	
			m ³	1,594	
				RAZEM	10,838
97	KNR 0-20 d.1. 0271-02 6	Wsporniki żelbetowe z betonu B-30, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym. Przy słupach SZH-1/24 i SZH-1/25: 0,30*0,30*0,88*4	m ³		
			m ³	0,317	
				RAZEM	0,317
98	KNR 0-20 d.1. 0267-01 + 6 KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym, (transport betonu żurawiem) Ściana tarcza TZH-1/1:	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,065*3,48	m ²	7,19	
				RAZEM	7,19
99	d.1. wycena indywidualna	Koszt czasu pracy desekowań systemowych słupów i ścian. ((4,375+0,317)*37,90+10,838*63,18+7,19*2)*5,00*10,00/100	m-g m-g	 438,48	
				RAZEM	438,48
100	KNR 2-02 d.1. 0352-02 6 analogia	Montaż słupów żelbetowych typu SZ, o masie do 3.5t Słupy prefabrykowane od SZ-F/4 do SZ-J/15: 60	elem. elem.	 60,000	
				RAZEM	60,000
101	Wg wyceny d.1. Producenta 6 wycena indywidualna	Wykonanie i dostawa na plac budowy 60szt słupów żelbetowych prefabrykowanych typu SZ o przekroju 35x35cm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR 2-02 d.1. 0604-05 6	Izolacja odcinająca z papy izolacyjnej, asfaltowej powierzchni poziomych na lepiku na zimno - paski szer. ok. 35cm pod ścianami murowanymi budynku Pod ściany zewnętrzne i wewnętrzne - jak dł. wieńca WZH-1: 0,35*383,40	m ² m ²	 134,19	
				RAZEM	134,19
103	KNR-W 2- d.1. 02 0145-04 6 02	Ściany lakierni gr. 24cm murowane z bloczków gazobetonowych na zaprawie cienkowarstwowej. Ściany zewnętrzne lakierni - do wieńca WZH-1/5: (3,63-0,45)*(2,35+5,15*2+5,76+4,04+3,62+1,16)+(2,82-0,30)*1,72 Ściany wewnętrzne lakierni - do wieńca WZH-1/1: (3,42+0,13)*(5,13+5,76+5,15+6,71-0,24) Potrącenia - otwory okienne i drzwiowe: -1*(1,30*1,52+1,50*1,52+3,60*3,18+0,90*2,10*2+1,47*1,52) Potrącenia - belki żelbetowe nadproży: -0,24*(1,80+2,00+1,40*2+1,97)	m ² m ² m ² m ²	 90,93 79,91 -21,72 -2,06	
				RAZEM	147,06
104	KNR-W 2- d.1. 02 0145-06 6 02	Ściany zewnętrzne murowane z bloczków gazobetonowych na zaprawie cienkowarstwowej, gr. 36.5 cm Od A/1, od poziomu +0,30m do spodu wieńca: (2,82-0,30)*(26,23-1,72+1,35+44,25+7,65+32,10+1,23+14,48) Potrącenia - otwory okienne i drzwiowe: -1*(1,50*1,50*12+1,20*0,90*8+1,50*1,67*4+1,20*1,20*3+1,30*2,25+1,48*2,25+1,50*1,05) Potrącenia - słupy żelbetowe w ścianach: -2,52*(0,24*16+0,37*3+0,30+0,45+0,42) Potrącenia - belki żelbetowe nadproży: -0,24*(2,00*12+1,70*13+2,00*4+1,50)-0,26*(1,80+1,98)	m ² m ² m ² m ² m ²	 316,44 -57,81 -15,42 -14,33	
				RAZEM	228,88
105	KNR-W 2- d.1. 02 0147-02 6	Docieplenie słupów i nadproży żelbetowych płytkami gazobetonowymi gr. 11,5cm 15,42+14,33	m ² m ²	 29,750	
				RAZEM	29,750
106	KNR K-02 d.1. 0104-09 6	Ściany wewnętrzne murowane z bloczków silikatowych na zaprawie klejowej, gr. 24 cm W osi C, od poziomu -0,13m do poziomu +2,82m: (2,82+0,13)*(1,47+10,95+7,60+0,13+5,76+4,92+5,88+5,76+5,63+5,86+8,52) W osiach C', D i E, od poziomu -0,13m do poziomu +2,82m: (2,82+0,13)*(5,05+6,95+11,92+15,28) W osiach 2, 2', 3, 11a, 12' i 13', od poziomu -0,13m do poziomu +2,82m i +3,00m: (2,82+0,13)*(4,72+5,95+8,06+5,54+1,46+1,50+5,91+2,91)+3,13*7,36 Potrącenia - otwory okienne i drzwiowe: -1*(1,47*2,10+1,00*2,10*9+1,50*2,10*7+1,20*1,20+4,54*1,20+1,46*2,10) Potrącenia - belki żelbetowe nadproży: -1*(0,24*2,44*1+0,24*1,50*8+0,24*1,94+0,30*2,00*7+0,24*1,70*1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 184,32 115,64 129,38 -53,99 -8,54	
				RAZEM	366,81
107	KNR 2-02 d.1. 0126-02 6	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 24cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6+19	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
108	KNR 2-02 d.1. 0126-03 6	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 36,5cm	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
109	KNR 2-02 d.1. 0126-04 6	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 36,5cm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
110	KNR 2-02 d.1. 0210-04 6	Belki żelbetowe nadproży z betonu B-30; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14	m ³		
		Nadproża BZH-1/1: 0,24*0,24*2,00*12	m ³	1,382	
		Nadproża BZH-1/2: 0,24*0,24*1,70*13	m ³	1,273	
		Nadproża BZH-1/4, BZH-1/6: 0,24*0,24*(1,97*1+1,80*1)	m ³	0,217	
		Nadproża BZH-1/5, BZH-1/6.1: 0,24*0,26*(1,70*1+1,80*1)	m ³	0,218	
		Nadproża BZH-1/7, BZH-1/8, BZH-1/9: 0,24*0,24*(2,00*4+1,50*1+2,00*1)	m ³	0,662	
		Nadproża BZH-1/11, BZH-1/12: 0,24*0,24*(2,44*1+1,50*8)	m ³	0,832	
		Nadproża BZH-1/13, BZH-1/16, BZH-1/17, BZH-1/21, BZH-1/22: 0,24*0,24*(1,94*1+1,70*1+1,40*2+1,44*1+7,89*1)	m ³	0,908	
				RAZEM	5,492
111	KNR 2-02 d.1. 0210-03 6	Belki żelbetowe nadproży z betonu B-30; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12	m ³		
		Nadproża BZH-1/15: 0,24*0,30*(2,00*7)	m ³	1,008	
				RAZEM	1,008
112	KNR 2-02 d.1. 0290-01 6	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów, ścian i nadproży parteru stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S	kg		
		Słupy - wg zestawień stali: 5,92*3+4,60+4,40+5,59+6,74+6,19*2+2,2+4,60+6,33+5,19*7+5,89+6,53*2+6,53*2+5,79+6,71*2+7,05+3,80+4,80+4,60+4,80+4,80+4,80*6+6,99*2+5,59+5,39*2+4,80+4,00+4,60*7+11,39*2*2	kg	327,710	
		Nadproża i ściana - wg zestawień stali: 3,00*12+2,80*13+3,00+3,13+2,60+2,71+3,00*4+2,20+3,00+3,20+2,20*8+3,00+2,94*7+2,60+1,80*2+2,20+12,19+3,00	kg	169,010	
				RAZEM	496,720
113	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 6	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów i nadproży parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10 mm - stal RB500W	kg		
		Ściana-tarcza - wg zestawień stali: 50,90+83,48+20,73+63,86+8,88	kg	227,850	
				RAZEM	227,850
114	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 6	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów i nadproży parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal RB500W	kg		
		Słupy - wg zestawień stali: 16,34*6+24,51+8,56+7,64+16,34*2+20,16*7+19,32+19,00+21,49+22,89+16,45+16,34+14,92+17,94+17,01*6+19,25+17,39*2+16,13+15,75+14,74*7+35,16*2*2	kg	892,690	
		Nadproża i tarcza - wg zestawień stali: 3,91*12+3,37*13+7,23+7,32+6,66+6,73+9,10+5,59+7,37+11,08+6,88*8+7,19+4,12*7+3,37+5,24*2+6,64+4,80+9,24	kg	277,410	
				RAZEM	1 170,100
115	KNR 2-02 d.1. 0290-0202 6	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów i nadproży parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal RB500W	kg		
		Słupy - wg zestawień stali: 31,98*2+35,08*2*3+34,25*2	kg	342,940	
		Nadproża - wg zestawień stali: 6,16*12+5,21*13+11,14+9,24*7+5,21	kg	222,680	
				RAZEM	565,620
1.7	45223000-6	Stropy parteru: podciąg, stropy, wieńce, schody			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR 0-20 d.1. 0271-03 7	Podciągi żelbetowe z betonu B-30, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym. Belka BZH-1/3: (0,18*0,24+0,16*0,27)*1,72 Belka BZH-1/19: 0,30*0,24*3,66 Belka BZH-1/20 20.1: (0,50*0,24+0,27*0,16)*(20,00+19,98)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,149 0,264 6,525	
				RAZEM	6,938
117	KNR 0-20 d.1. 0271-02 7	Podciągi żelbetowe z betonu B-30, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym. Belka BZH-1/10: 0,70*0,24*4,99 Belka BZH-1/14: 0,67*0,24*7,19 Belka BZH-1/18: 1,30*0,24*7,89	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,838 1,156 2,462	
				RAZEM	4,456
118	KNR 0-20 d.1. 0268-01 + 7 KNR 0-20 0268-04	Stropy monolityczne gr. 27cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - do 5m2. Wylewka WH-1/1: 0,31*8,06 Wylewka WH-1/7 - ze spadkiem 3%: 0,51*7,41	m ² m ² m ²	 2,50 3,78	
				RAZEM	6,28
119	KNR 0-20 d.1. 0268-02 + 7 KNR 0-20 0268-04	Stropy monolityczne gr. 27cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - do 10m2. Wylewka WH-1/2, WH-1/5: 0,85*(7,41+8,06) Wylewka WH-1/3, WH-1/6: 1,15*6,71+1,25*7,24 Wylewka WH-1/10: 1,20*7,41 Wylewka WH-1/13: 1,09*7,41	m ² m ² m ² m ² m ²	 13,15 16,77 8,89 8,08	
				RAZEM	46,89
120	KNR 0-20 d.1. 0268-03 + 7 KNR 0-20 0268-04	Stropy monolityczne gr. 27cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - ponad 10m2. Wylewka WH-1/4: 6,31*6,18-3,00*4,30	m ² m ²	 26,10	
				RAZEM	26,10
121	KNR 0-20 d.1. 0268-01 + 7 KNR 0-20 0268-04	Stropy monolityczne gr. 8cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - do 5m2. Wylewka WH-1/12: 2,00*1,20*2	m ² m ²	 4,80	
				RAZEM	4,80
122	KNR 0-20 d.1. 0268-02 + 7 KNR 0-20 0268-04	Stropy monolityczne gr. 8cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - do 10m2. Wylewka WH-1/8, WH-1/9: 2,00*(2,70+2,86) Wylewka WH-1/11, WH-1/11a: 2,00*4,35*2	m ² m ² m ²	 11,12 17,40	
				RAZEM	28,52
123	KNR 2-02 d.1. 0206-06 7	Dodatek za obramowanie otworu w stropie WH-1/4 Krotność = 2 2*(3,00+4,30)	m m	 14,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14,600
124	Wycena indywidualna d.1. 7	Dostawa płyt stropowych, sprężonych, kanałowych, o grubości 26,5cm	szt		
		Płyty o wymiarach 120x636cm - SP-1/17 do SP-1/21: 5	szt	5,000	
		Płyty o wymiarach 120x687cm - SP-1/30 do SP-1/46: 36	szt	36,000	
		Płyty o wymiarach 120x740cm - SP-1/47 do SP-1/48: 4	szt	4,000	
		Płyty o wymiarach 120x757cm - SP-1/49 do SP-1/68: 32	szt	32,000	
		Płyty o wymiarach 120x759cm - SP-1/22 do SP-1/29: 10	szt	10,000	
		Płyty o wymiarach 120x822cm - SP-1/1 do SP-1/16: 20	szt	20,000	
				RAZEM	107,000
125	KNNR 2 d.1. 0202-01 7	Montaż płyt stropowych, sprężonych, kanałowych, o grubości 26,5cm	elem.		
		107	elem.	107,000	
				RAZEM	107,000
126	KNR 4-01 d.1. 0208-03 7	Wycięcie otworów w płytach stropowych, kanałowych jw.	szt.		
		118	szt.	118,000	
				RAZEM	118,000
127	KNR 0-20 d.1. 0271-03 7 kalk. szczegółowa	Wieniec żelbetowe z betonu B-30, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym.	m ³		
		Wieniec WZH-1/1 - dł. zgodnie z rys.PAD-113: 158,20*(0,24*0,18+0,16*0,27)	m ³	13,668	
		Wieniec WZH-1/2 - dł. zgodnie z rys.PAD-114: 40,50*0,45*0,24	m ³	4,374	
		Wieniec WZH-1/3 - dł. zgodnie z rys.PAD-115: 43,90*0,18*0,24	m ³	1,896	
		Wieniec WZH-1/4 - dł. zgodnie z rys.PAD-116: 38,25*(0,24*0,18+0,16*0,27)	m ³	3,305	
		Wieniec WZH-1/4a - dł. zgodnie z rys.PAD-117: 38,25*(0,24*0,33+0,16*0,27)	m ³	4,682	
		Wieniec WZH-1/5 i WZH-1/6 - dł. zgodnie z rys.PAD-118 i PAD-119: (32,00+29,20)*0,24*0,24	m ³	3,525	
				RAZEM	31,450
128	wycena indywidualna d.1. 7	Koszt czasu pracy deskowań systemowych stropów monolitycznych.	m-g		
		0,01*(6,28+46,89+26,10+4,80+28,52)*10,00*10,00*0,5	m-g	56,30	
				RAZEM	56,30
129	wycena indywidualna d.1. 7	Koszt czasu pracy deskowań systemowych podciągów i wieńców.	m-g		
		(4,456*0,0867+(6,938+31,45)*0,105)*12,00*10,00*0,5	m-g	265,02	
				RAZEM	265,02
130	KNR-W 2- d.1. 02 0147-02 7	Docieplenie wieńców żelbetowych na ścianach zewnętrznych płytkami gazobetonowymi gr. 11,5cm	m ²		
		(26,20+1,23+15,20+70,50+7,65)*0,45	m ²	54,35	
				RAZEM	54,35
131	KNNR 2 d.1. 1201-0152 7	Podkłady betonowe pod ścianki oporowe biegów schodowych, na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego	m ³		
		0,10*0,50*1,60	m ³	0,080	
				RAZEM	0,080
132	KNR 2-02 d.1. 0207-0118+ 7 0718 +528* 22	Ścianki żelbetowe z betonu B-30, oporowe, pod biegi schodów, proste grubości 30 cm, wysokości do 3 m	m ²		
		Pod bieg BSH-1 1,50*0,80	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 2-02 d.1. 0218-02 18 7 + 06 18	Schody żelbetowe, z betonu B-30, proste na płycie grubości 18 cm Biegi BSH-1 i BSH-2: 1,45*3,00*2	m ² m ²	 8,700	 8,700
				RAZEM	8,700
134	KNR 2-02 d.1. 0216-0218+ 7 0518	Żelbetowa płyta spocznika, z betonu B-30, grubości 18 cm, płaska 3,00*1,16	m ² m ²	 3,480	 3,480
				RAZEM	3,480
135	KNR 2-02 d.1. 0290-01 7	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów, wieńców i schodów parteru stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S Belki podciągów - wg zestawień stali: 7,75+10,55+30,66+6,70+89,36+8,78 Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 81,61+167,22 Wieńce - wg zestawień stali: 273,05+47,77+30,65+88,89+86,84+25,77+23,58	kg kg kg kg	 153,800 248,830 576,550	 979,180
				RAZEM	979,180
136	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 7	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów, wieńców parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal 34GS Belki podciągów - wg zestawień stali: 33,80 Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 17,81+106,22+110,02+8,41+36,02+67,43+61,84 Schody - wg zestawień stali: 35,12	kg kg kg kg	 33,800 407,750 35,120	 476,670
				RAZEM	476,670
137	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 7	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów, wieńców i schodów parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10 mm - stal RB500W Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 442,99 Schody - wg zestawień stali: 113,60	kg kg kg	 442,990 113,600	 556,590
				RAZEM	556,590
138	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 7	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów, wieńców parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal RB500W Belki podciągów - wg zestawień stali: 6,48+8,79+46,18+75,39+7,07+47,33+56,57 Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 19,22+194,78+112,07+4,83+48,48+7,10+103,90+14,21+76,19 Wieńce - wg zestawień stali: 1236,50+158,20+171,60+299,10*2+125,00+114,20 Schody - wg zestawień stali: 14,03	kg kg kg kg	 247,810 580,780 2 403,700 14,030	 3 246,320
				RAZEM	3 246,320
139	KNR 2-02 d.1. 0290-0202 7	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów i wieńców parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal RB500W Belki podciągów - wg zestawień stali: 34,60+28,87+144,57+156,66 Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 40,29+26,54+128,38+86,27	kg kg kg	 364,700 281,480	 646,180
				RAZEM	646,180
140	KNR 2-02 d.1. 0290-0202 7	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów i wieńców parteru prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 20 mm - stal RB500W Belki podciągów - wg zestawień stali: 85,59+26,68+9,88*2 Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 211,93+211,93	kg kg kg	 132,030 423,860	 555,890
				RAZEM	555,890
1.8	45223000-6	Ściany piętra: słupy, ściany, nadproża			
141	KNR 0-20 d.1. 0269-06 8	Słupy żelbetowe z betonu B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16, w deskowaniu systemowym. Słupy SZH-2/1: 0,24*0,37*2,92*3 Słupy SZH-2/4:	m ³ m ³	 0,778	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,24*0,42*2,92*1 Słupy SZH-2/5:	m ³	0,294	
		0,24*0,45*2,92*1 Słupy SZH-2/9:	m ³	0,315	
		0,24*0,41*2,92*1	m ³	0,287	
				RAZEM	1,674
142	KNR 0-20 d.1. 0269-07 8	Słupy żelbetowe z betonu B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, w deskowaniu systemowym. Słupy SZH-2/2, SZH-2/3, SZH-2/6, SZH-2/6a, SZH-2/8, SZH-2/15, SZH-2/16, SZH-2/17: 0,24*0,24*(2,92*2+2,92*2+2,92*2,92+2,92) Słupy SZH-2/7, SZH-2/10, SZH-2/11, SZH-2/12, SZH-2/13, SZH-2/18, SZH-2/19, SZH-2/20, SZH-2/21, SZH-2/22, SZH-2/23 i 23a, SZH-2/24: 0,24*0,24*(0,365+0,365*8+0,215*7+2,335*2+2,335+2,335*2+0,215*6+2,335+2,335+2,335+2,335*3+2,335*2)	m ³		
			m ³	1,346	
			m ³	2,099	
				RAZEM	3,445
143	KNR 0-20 d.1. 0267-01.+ 8 KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym, (transport betonu żurawiem). Ściana tarcza TZH-1/1: 2,065*3,48	m ²		
			m ²	7,19	
				RAZEM	7,19
144	d.1. wycena in- 8 dywidualna	Koszt czasu pracy deskowań systemowych słupów. (1,674*37,90+3,445*63,18)*5,00*10,00/100	m-g		
			m-g	140,55	
				RAZEM	140,55
145	KNR-W 2- d.1. 02 0145-04 8 02	Ściany gr. 24cm murowane z bloczków gazobetonowych na zaprawie cienkowarstwowej. Ściany zewnętrzne lakierni - ponad wieńcem WZH-1/5 do WZH-2/1: 2,34*(2,35+5,15+1,49+4,03+1,80+1,35+1,52+4,04+0,92)+0,55*3,62 Ściany wewnętrzne lakierni - do wieńca WZH-2/2: (3,42+0,13)*(5,13+5,76+5,15+4,78+1,70) Ściany w osiach 4 i C - do wieńca WZH-2/5: 0,22*(7,61+2,55+2,16+3,03+2,61+2,76*3+2,63+2,88+2,74+1,96+4,95+1,14) Potrącenia - otwory okienne i drzwiowe: -1,35*(1,35+1,49) Potrącenia - belki żelbetowe nadproży: -0,40*(1,97+1,83)	m ²		
			m ²	54,99	
			m ²	79,95	
			m ²	9,36	
			m ²	-3,83	
			m ²	-1,52	
				RAZEM	138,95
146	KNR-W 2- d.1. 02 0145-06 8 02	Ściany zewnętrzne murowane z bloczków gazobetonowych na zaprawie cienkowarstwowej, gr. 36.5 cm W osi 15: od +2,82m do 3,42m: 0,60*7,65 W osiach A-3-E-2-D'-1: od +3,27m do 6,19m: 2,92*(26,22*2+16,44*2) W osiach B i E': od +3,27m do 3,63m: 0,36*(2,93*2+2,55+2,58+2,61*2+2,76*4+2,75*2+1,95+1,92+2,73+1,13+2,93*2) Potrącenia - otwory okienne i drzwiowe: -1*(1,50*1,50*12+1,20*1,50*3+1,00*2,10+1,50*1,20*2+1,20*0,90+1,50*2,92) Potrącenia - słupy żelbetowe w ścianach: -2,92*(0,37*2+0,24*7+0,41+0,45+0,42) Potrącenia - belki żelbetowe nadproży: -0,24*(2,00*12+1,70*4+1,98+1,51+2,00*2)	m ²		
			m ²	4,59	
			m ²	249,13	
			m ²	16,68	
			m ²	-43,56	
			m ²	-10,80	
			m ²	-9,19	
				RAZEM	206,85
147	KNR-W 2- d.1. 02 0147-02 8	Docieplenie słupów i nadproży żelbetowych płytkami gazobetonowych gr. 11,5cm 10,80+9,19	m ²		
			m ²	19,990	
				RAZEM	19,990
148	KNR K-02 d.1. 0104-09 8	Ściany wewnętrzne murowane z bloczków silikatowych na zaprawie klejowej, gr. 24 cm W osi C i 2, od poziomu +3,27m do poziomu +6,19m: 2,92*(6,34-1,30+4,44+4,38+5,60+6,04+4,39) Potrącenia - otwory drzwiowe:	m ²		
			m ²	87,28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1*(0,90*2,10) Potrącenia - belki żelbetowe nadproży: -1*(0,24*1,40)	m ²	-1,89	
			m ²	-0,34	
				RAZEM	85,05
149	KNR 2-02 d.1. 0126-01 8	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 24cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
150	KNR 2-02 d.1. 0126-02 8	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 24cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNR 2-02 d.1. 0126-03 8	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 36,5cm	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
152	KNR 2-02 d.1. 0126-04 8	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 36,5cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
153	KNR 2-02 d.1. 0210-04 18 8	Belki żelbetowe nadproży z betonu B-30; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 14 Nadproża BZH-2/1, BZH-2/2, BZH-2/3, BZH-2/5, BZH-2/6, BZH-2/8, BZH-2/14, BZH-2/15: 0,24*0,24*(2,00*12+1,70*4+1,98+1,51+2,00*2+1,40+1,97+1,83)	m ³		
			m ³	2,505	
				RAZEM	2,505
154	KNR 2-02 d.1. 0210-03 18 8	Belki żelbetowe nadproży z betonu B-30; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 Nadproże BZH-2/4: 0,35*0,24*4,10	m ³		
			m ³	0,344	
				RAZEM	0,344
155	KNR 2-02 d.1. 0290-01 8	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów i nadproży piętra stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S Słupy - wg zestawień stali: 5,67*3+4,60*2+6,43+6,74+5,99*2+0,60+4,40+6,33+0,60*7+0,40*7+4,20* 2+3,20+4,81+4,00*2+4,60+4,20*2+0,40*6+4,00+3,20*5+3,00*2 Nadproża - wg zestawień stali: 3,00*12+2,40*4+3,00+8,86+1,99+3,00*2+1,80+3,00*2	kg		
			kg	135,500	
			kg	73,250	
				RAZEM	208,750
156	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 8	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów i nadproży piętra prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal RB500W Słupy - wg zestawień stali: 16,84*4+16,20+16,16+21,92+6,89*2+5,77+16,78+15,01+5,95*7+5,70*7+ 11,05+13,32+12,57+15,45+26,73+5,70*6+13,69+16,23*2+14,67*3+ 16,23*2 Nadproża - wg zestawień stali: 3,91*12+6,30*4+7,33+6,00+7,37*2+5,24+7,23+6,71	kg		
			kg	490,470	
			kg	119,370	
				RAZEM	609,840
157	KNR 2-02 d.1. 0290-0202 8	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów i nadproży piętra prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal RB500W Słupy - wg zestawień stali: 28,82*2+19,09*2+19,97*2 Nadproża - wg zestawień stali: 6,16*12+14,16	kg		
			kg	135,760	
			kg	88,080	
				RAZEM	223,840
158	KNR 2-02 d.1. 0290-0202 8	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych słupów i nadproży piętra prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 20 mm - stal RB500W Nadproża - wg zestawień stali: 30,01	kg		
			kg	30,010	
				RAZEM	30,010
1.9	45223000-6	Stropy piętra: podciąg, stropy, wieńce			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	KNR 0-20 d.1. 0271-03 9	Podciagi żelbetowe z betonu B-30, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym. Belka BZH-2/7: 0,24*0,24*1,91 Belka BZH-2/9, BZH-2/11: 0,24*0,45*(2,63+2,49) Belka BZH-2/10: 0,24*0,43*4,55	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,110 0,553 0,470	
				RAZEM	1,133
160	KNR 0-20 d.1. 0271-02 9	Podciagi żelbetowe z betonu B-30, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym. Tarcza TZH-2/1: 0,88*0,24*7,89	m ³ m ³	 1,666	
				RAZEM	1,666
161	KNR 0-20 d.1. 0268-01 + 9 KNR 0-20 0268-04	Stropy monolityczne gr. 27cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - do 5m2. Wylewka WH-2/1: 0,24*8,06	m ² m ²	 1,93	
				RAZEM	1,93
162	KNR 0-20 d.1. 0268-02 + 9 KNR 0-20 0268-04	Stropy monolityczne gr. 27cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - do 10m2. Wylewka WH-2/2: 1,39*6,18+0,84*1,23 Wylewki WH-2/3, WH-2/4 i WH-2/5: 0,40*16,70 Wylewki WH-2/12 do WH-2/14: 0,38*16,70	m ² m ² m ² m ²	 9,62 6,68 6,35	
				RAZEM	22,65
163	KNR 0-20 d.1. 0268-01 + 9 KNR 0-20 0268-04	Stropy monolityczne gr. 8cm z betonu B-30, w szalunku systemowym, z użyciem pompy do betonu, pow. między belkami - do 5m2. Wylewka WH-2/6 do WH-2/11: 1,07*(1,80+0,75+0,70+4,30+0,50+4,20)	m ² m ²	 13,11	
				RAZEM	13,11
164	d.1. wycena indywidualna 9	Dostawa płyt stropowych, sprężonych, kanałowych, o grubości 26,5cm Płyty o wymiarach 120x530cm - SP-2/31, SP-2/33, SP-2/34, SP-2/36 do SP-2/41 i SP-2/43: 12 Płyty o wymiarach 120x590cm - SP-2/32, SP-2/35, SP-2/42: 6 Płyty o wymiarach 120x636cm - SP-2/15 do SP-2/22: 10 Płyty o wymiarach 120x759cm - SP-2/23 do SP-2/30: 10 Płyty o wymiarach 120x822cm - SP-2/1 do SP-2/14: 21	szt szt szt szt szt szt	 12,000 6,000 10,000 10,000 21,000	
				RAZEM	59,000
165	KNNR 2 d.1. 0202-01 9	Montaż płyt stropowych, sprężonych, kanałowych, o grubości 26,5cm 59	elem. elem.	 59,000	
				RAZEM	59,000
166	KNR 4-01 d.1. 0208-03 9	Wycięcie otworów w płytach stropowych, kanałowych jw. 45	szt. szt.	 45,000	
				RAZEM	45,000
167	KNR 0-20 d.1. 0271-03 9	Wieniec żelbetowy z betonu B-30, o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym. Wieniec WZH-2/1 - dł. zgodnie z rys.PAE-39: 71,30*(0,24*0,18+0,16*0,27)	m ³ m ³	 6,160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wieniec WZH-2/2 - dl. zgodnie z rys.PAE-40: 66,70*0,45*0,24	m ³	7,204	
		Wieniec WZH-2/3 - dl. zgodnie z rys.PAE-41: 32,55*0,18*0,24	m ³	1,406	
		Wieniec WZH-2/4 - dl. zgodnie z rys.PAE-42: 50,50*0,18*0,24	m ³	2,182	
		Wieniec WZH-2/5 - dl. zgodnie z rys.PAE-43: 38,25*0,22*0,24	m ³	2,020	
		Wieniec WZH-2/6 - dl. zgodnie z rys.PAE-44: 6,50*0,20*0,24	m ³	0,312	
				RAZEM	19,284
168	d.1. wycena indywidualna	Koszt czasu pracy desekowań systemowych stropów monolitycznych.	m-g		
		0,01*(1,93+22,65+13,11)*10,00*10,00*0,5	m-g	18,85	
				RAZEM	18,85
169	d.1. wycena indywidualna	Koszt czasu pracy desekowań systemowych podciągów i wieńców.	m-g		
		(1,666*0,0867+1,133*0,105)*12,00*10,00*0,5	m-g	15,80	
				RAZEM	15,80
170	KNR-W 2-02 d.1. 02 0147-02 9	Docieplenie wieńców żelbetowych na ścianach zewnętrznych płytami gazobetonowymi gr. 11,5cm (26,22*2+16,44*2)*0,45+7,89*0,88	m ² m ²	 45,34	
				RAZEM	45,34
171	KNR 2-02 d.1. 0290-01 9	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów, wieńców i schodów parteru stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S Belki podciągów - wg zestawień stali: 2,60+4,10+6,25+3,22+20,23 Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 78,63 Wieńce - wg zestawień stali: 123,61+78,53+22,86+35,15+29,40+8,19	kg kg kg kg	 36,400 78,630 297,740	
				RAZEM	412,770
172	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 9	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów, wieńców I piętra prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal 34GS Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 15,55+70,44+41,96+40,65	kg kg	 168,600	
				RAZEM	168,600
173	KNR 2-02 d.1. 0290-0201 9	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów, wieńców I piętra prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal RB500W Belki podciągów - wg zestawień stali: 7,02+5,77+17,10+9,11+63,71 Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 18,72+90,18+92,44+7,10+92,44 Wieńce - wg zestawień stali: 557,31+260,72+127,34+197,31+149,54	kg kg kg kg	 102,710 300,880 1 292,220	
				RAZEM	1 695,810
174	KNR 2-02 d.1. 0290-0202 9	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów i wieńców I piętra prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal RB500W Belki podciągów - wg zestawień stali: 12,09+7,74 Wieńce - wg zestawień stali: 45,19 Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 40,29	kg kg kg kg	 19,830 45,190 40,290	
				RAZEM	105,310
175	KNR 2-02 d.1. 0290-0202 9	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych belek, stropów i wieńców I piętra prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 20 mm - stal RB500W Wylewki i stropy monolityczne - wg zestawień stali: 231,81	kg kg	 231,810	
				RAZEM	231,810
2		KONSTRUKCJE STALOWE I OBUDOWY			
2.1	45223200-8	Dach hali warsztatowej			
176	KNR 2-05 d.2. 0113-06 1	Montaż rygli dachowych - typu RNh, Snh i Rkh	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Rygle RNh-F/1 do RNh-F/5: 1,02*1,018*(336,90+321,40+490,30+321,60+341,00)/1000	t	1,881	
		Rygle RNh-G/1 do RNh-G/5: 1,02*1,018*(350,70+327,60+503,90+327,80+354,80)/1000	t	1,936	
		Rygle RNh-H/1 do RNh-H/5: 1,02*1,018*(350,70+327,60+505,50+329,40+354,80)/1000	t	1,940	
		Rygle RNh-I/1 do RNh-I/5: 1,02*1,018*(350,70+327,60+507,20+331,10+354,80)/1000	t	1,943	
		Rygle RNh-J/1 do RNh-J/5: 1,02*1,018*(347,60+332,10+502,60+333,90+351,70)/1000	t	1,940	
		Rygle RNh-1/1 do RNh-1/8: 1,02*1,018*(149,50*48+202,30*20+211,30*12+208,70*2*2+200,40*2+74,60*2+153,30*2)/1000	t	16,042	
		Rygle SNh-1/1 do SNh-1/2: 1,02*1,018*(189,40*4*2)/1000	t	1,573	
		Rygle Rkh-1/1: 1,02*1,018*(195,30*4)/1000	t	0,811	
				RAZEM	28,066
177	KNR 2-05 d.2. 0102-06 1	Montaż stężeń konstrukcji dachu - typu Stw2	t		
		Pręty stężeńiowe Sth-01 do Sth-02: 1,02*1,018*(2,20*16+11,20*16)/1000	t	0,223	
				RAZEM	0,223
178	KNR 2-05 d.2. 0208-02 1	Montaż rygli wsporczych - typu Rah oraz marek MDh, do 10kg	t		
		Rygle Rah-F/4 do Rah-F/15 i Rah-J/4 do Rah-J/15: 1,02*1,018*(6,80*2+7,90*2+8,90*2+10,00*2+11,00*2+9,70*2+8,20*2+6,80*2+7,90*2+8,90*2+10,00*2+11,00*2)/1000	t	0,222	
		Marki MDh-01: 1,02*1,018*(7,00*60)/1000	t	0,436	
				RAZEM	0,658
179	KNR 2-05 d.2. 0208-03 1	Montaż rygli wsporczych - typu Rah, do 20kg	t		
		Rygle Rah-4/1 i Rah-15/1: 1,02*1,018*(16,10*4*2)/1000	t	0,134	
				RAZEM	0,134
180	KNR 2-05 d.2. 0114-08 1	Montaż stężeń dachu - typu ROh	t		
		Stężeńiowa ROh-1/1 do ROh-1/6: 1,02*1,018*(46,60*3+45,00*3+43,40*3+42,80+45,00+47,20)/1000	t	0,561	
				RAZEM	0,561
181	d.2. wycena in- 1 dywidualna	Wykonanie i dostawa na plac elementów konstrukcji stalowych dachu hali: rygli, wsporników, marek i stężeń (28,066+0,223+0,658+0,134+0,561)/1,018	t		
			t	29,118	
				RAZEM	29,118
182	KNNR 7 d.2. 0904-02 1	Malowanie nawierzchniowe zmontowanej, zabezpieczonej farbą ftalową podkładową konstrukcji dachu hali - malowanie na kolor RAL 6013 1,018*29,118	t		
			t	29,642	
				RAZEM	29,642
2.2	45223200-8	Podkonstrukcje pod naświetla, obudowy i centrale, konstrukcje w budynku			
183	KNR 2-05 d.2. 1006-01 2	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogiętych pod pokrycie dachu - rygle R i belki E	t		
		Rygle R-1: 1,02*1,018*11,00*60/1000	t	0,685	
		Belka wymianu E-8.1: 1,02*1,018*5,70*2/1000	t	0,012	
				RAZEM	0,697
184	KNR 2-05 d.2. 1006-02 2	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 30 kg z profili zimnogiętych pod pokrycie dachu - rygle R i belki E	t		
		Rygle R-1.2: 1,02*1,018*23,20*24/1000	t	0,578	
		Belki krawędziowe i kalenicowe E-5.1, E-6.1 i E-7.1: 1,02*1,018*(29,60*22+32,50*4*2)/1000	t	0,946	
				RAZEM	1,524

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNR 2-05 d.2. 1006-03 2	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 50 kg z profili zimnogiętych pod pokrycie dachu - rygle R i belki E Rygle R-1.1: 1,02*1,018*32,80*24/1000 Rygle R-4.1: 1,02*1,018*31,40*24/1000 Rygle R-2.2: 1,02*1,018*46,60*24/1000 Rygle R-3.2: 1,02*1,018*46,60*24/1000 Belki okapowe E-1.1 do E-4.2: 1,02*1,018*(50,20*2+49,90*2+5,20*2+49,90*2+53,10*2+53,40*2+53,10*2+53,40*2)/1000	t t t t t t	 0,817 0,783 1,161 1,161 0,765	
				RAZEM	4,687
186	KNR 2-05 d.2. 1006-05 2	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 120 kg z profili zimnogiętych pod pokrycie dachu - rygle R Rygle R-2.1: 1,02*1,018*82,00*24/1000 Rygle R-3.1: 1,02*1,018*81,20*24/1000	t t t	 2,043 2,024	
				RAZEM	4,067
187	KNR 2-05 d.2. 0208-05 2	Konstrukcje podparć o masie elementu do 250 kg - montaż podstaw pod centrale wentylacyjne Pch Pod centrale Pch-1 do Pch-3: 1,02*1,018*(214,60+193,80+166,30)/1000	t t	 0,597	
				RAZEM	0,597
188	KNNR 7 d.2. 0202-01 2	Pomosty o masie do 5 t w halach i budynkach - montaż pomostu roboczego w hali. 1,02*1,018*(63,10+61,00*8+52,30*4+22,10*4+63,10+261,80*2+106,20*4+261,80*2+166,00*4+101,10*4+15,00*2+164,60*2*2+1,60*16)/1000	t t	 4,326	
				RAZEM	4,326
189	KNNR 7 d.2. 0201-02 2 analogia	Montaż konstrukcji wsporczej szczełok myjni 1656,40*1,018*1,02/1000	t t	 1,720	
				RAZEM	1,720
190	KNR 2-05 d.2. 0114-06 2	Montaż podkonstrukcji pod świetliki dachowe - w stropach budynku Ruszty stalowe RSH-1, RSH-2: 1,02*1,018*871,70*(4+2)/1000 Rygiel stalowy RSH-2/1: 1,02*1,018*1344,10*2/1000 Ruszty stalowe RSH-3, RSH-4 i RSH-5: 1,02*1,018*(526,70+501,60+426,20)/1000	t t t t	 5,431 2,791 1,510	
				RAZEM	9,732
191	d.2. wycena indywidualna 2	Wykonanie i dostawa na plac elementów konstrukcji stalowych uzupełniających: pod obudowę dachu, pod centrale wentylacyjne, pod naswietla, pomostu w hali i konstrukcji wsporczej szczełok myjni (0,697+1,524+4,687+4,067+0,597+4,326+1,720+9,732)/1,018	t t	 26,866	
				RAZEM	26,866
192	KNNR 7 d.2. 0904-02 2	Malowanie nawierzchniowe zmontowanej, zabezpieczonej farbą ftalową podkładową konstrukcji stalowych uzupełniających - malowanie na kolor RAL 6013 1,018*26,866	t t	 27,350	
				RAZEM	27,350
193	Na podstawie KNR 2-02 0702-09; zmiana M analiza indywidualna d.2. 2	Ułożenie krat pomostowych ocynkowanych na konstrukcji pomostu w hali - bez kosztu krat Stopnie schodowe 70x240x1000: 0,24*1,00*30 Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm - K1 do K10: 1,225*0,80*2+1,225*0,75*1+1,168*0,80*2+1,00*0,80*(20+4)+1,00*0,785*12+0,985*0,80*12+0,985*0,785*6+1,225*0,785*1+1,37*0,94*4	m ² m ² m ²	 7,20 53,58	
				RAZEM	60,78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194	Wg oferty d.2. Wykonawcy 2 konstrukcji wycena indywidualna	Dostawa krat pomostowych ocynkowanych wraz z akcesoriami	szt		
		Stopnie schodowe ocynkowane S1: 70x240x1000mm: 30	szt	30,000	
		Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K1: L=1225mm, B=800mm 2	szt	2,000	
		Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K2: L=1225mm, B=785mm 1	szt	1,000	
		Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K3: L=1168mm, B=800mm 2	szt	2,000	
		Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K4: L=1000mm, B=800mm 20	szt	20,000	
		Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K5: L=1000mm, B=785mm 12	szt	12,000	
		Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K6: L=1000mm, B=800mm z wycięciami 4	szt	4,000	
		Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K7: L=985mm, B=800mm 12	szt	12,000	
		Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K8: L=985mm, B=785mm z wycięciem 6	szt	6,000	
		Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K9: L=1225mm, B=785mm z wycięciem 1	szt	1,000	
		Kraty pomostowe ocynkowane 25x2mm K10: L=1370mm, B=940mm 4	szt	4,000	
				RAZEM	94,000
2.3	45223200-8	Konstrukcje pod obudowy ścian, daszki stalowe i drabiny zewnętrzne			
195	KNR 2-05 d.2. 1006-01 3	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 15 kg z profili zimnogiętych pod pokrycie dachu - blachy Skh i Lkh	t		
		Blachy Skh-1/1 i Lkh-1/1: 1,02*1,018*(7,70*4+0,60*6)/1000	t	0,036	
				RAZEM	0,036
196	KNR 2-05 d.2. 1006-02 3	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 30 kg z profili zimnogiętych pod pokrycie dachu - rygle Rfh	t		
		Rygle Rfh-1/1: 1,02*1,018*19,50*15/1000	t	0,304	
				RAZEM	0,304
197	KNR 2-05 d.2. 1006-05 3	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elem.do 120 kg z profili zimnogiętych pod pokrycie dachu - słupki Sth, rygle Rkh	t		
		Słupki Sth-1/1 do STh-1/10: 1,02*1,018*136,00*10/1000	t	1,412	
		Rygle Rkh-1/1 i Rkh-1/2: 1,02*1,018*(91,30+121,30)/1000	t	0,221	
				RAZEM	1,633
198	KNR 2-05 d.2. 0113-05 3	Montaż rygli ścian - słupki Sbh i rygle Rbh.	t		
		Słupki Sbh-01 do Sbh-03: 1,02*1,018*(315,80*8+315,80*8+102,50*2)/1000	t	5,459	
		Rygle Rbh-01 do Rbh-04: 1,02*1,018*(451,80*6+450,30+450,30+119,00)/1000	t	3,873	
				RAZEM	9,332
199	KNR 2-05 d.2. 0120-05 3	Drabiny w halach i budynkach - drabiny Dh	t		
		Drabiny Dh-01 do Dh-03: 1,02*1,018*(106,00+124,30+110,10)/1000	t	0,353	
				RAZEM	0,353
200	KNNR 7 d.2. 0206-01 3	Montaż elementów stalowych o masie do 5kg - konstrukcje daszków zewnętrznych DSh	t		
		Elementy konstrukcji daszku DSh-1: 1,02*1,018*(2,40*7+3,70*8+3,90*6)/1000	t	0,072	
		Elementy konstrukcji daszku DSh-2: 1,02*1,018*(2,30*4+3,20*4+4,60*4)/1000	t	0,042	
		Elementy konstrukcji daszku DSh-3:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,02*1,018*(1,00*2)/1000	t	0,002	
				RAZEM	0,116
201	KNNR 7 d.2. 0206-02 3	Montaż elementów stalowych o masie do 20kg - konstrukcje daszków zewnętrznych DSh Elementy konstrukcji daszku DSh-1: 1,02*1,018*(13,10+13,50*5+13,10+8,30*12)/1000 Elementy konstrukcji daszku DSh-2: 1,02*1,018*(13,10+13,50*2+13,10+8,00*6)/1000 Elementy konstrukcji daszku DSh-3: 1,02*1,018*(1,00*2)/1000	t t t t	 0,201 0,105 0,002	
				RAZEM	0,308
202	KNNR 7 d.2. 0206-03 3	Montaż elementów stalowych o masie do 50kg - konstrukcje daszków zewnętrznych DSh Elementy konstrukcji daszku DSh-3: 1,02*1,018*(54,70+57,70*8+54,70+41,20*10)/1000	t t	 1,021	
				RAZEM	1,021
203	KNNR 7 d.2. 0206-04 3	Montaż elementów stalowych o masie do 100kg - konstrukcje daszków zewnętrznych DSh Elementy konstrukcji daszku DSh-3: 1,02*1,018*(107,90*4+122,70*14)/1000	t t	 2,232	
				RAZEM	2,232
204	Wg notowań rynkowych d.2. wycena indywidualna 3	Dopłata za ocynkowanie ogniowe konstrukcji stalowych daszków i drabin zewnętrznych 353,00+116,00+308,00+1021,00+2232,00	kg kg	 4 030,000	
				RAZEM	4 030,000
205	wycena indywidualna d.2. 3	Wykonanie i dostawa na plac elementów konstrukcji stalowych: pod obudowę ścian, pod daszki zewnętrzne i drabiny (0,036+0,304+1,633+9,332+0,353+0,116+0,308+1,021+2,232)/1,018	t t	 15,064	
				RAZEM	15,064
206	KNNR 7 d.2. 0904-02 3	Malowanie nawierzchniowe zmontowanej, zabezpieczonej farbą ftalową podkładową konstrukcji stalowych pod obudowy, daszki i drabin - malowanie na kolor RAL 6013 1,018*15,064	t t	 15,335	
				RAZEM	15,335
2.4	45261000-4	Obudowy dachów i ścian hali			
207	KNNR 7 d.2. 0602-01 4	Lekka metalowa obudowa dachu hali, z blachy trapezowej TRB 160, gr. 0,88mm, bez ocieplenia - bez kosztu blach Arkusze blach wg rys. PAI-01: 0,75*(57*13,20+34*6,80+37*2,30+111*4,30+37*2,325)	m ² m ²	 1 224,02	
				RAZEM	1 224,02
208	Na podstawie cenników Producentów d.2. 4 wycena indywidualna 4	Dostawa na plac budowy blach trapezowych TRB 160 o gr. 0,88mm, dachowych, ocynkowanych 1224,02	m ² m ²	 1 224,020	
				RAZEM	1 224,020
209	KNNR 7 d.2. 0603-01 4	Lekka metalowa obudowa daszku Dsh-03, z blachy trapezowej TRB 50, gr. 0,88mm, bez ocieplenia - bez kosztu blach 44,16*1,85	m ² m ²	 81,70	
				RAZEM	81,70
210	Na podstawie cenników Producentów d.2. 4 wycena indywidualna 4	Dostawa na plac budowy blach trapezowych TRB 50 o gr. 0,88mm, dachowych, ocynkowanych 81,70	m ² m ²	 81,700	
				RAZEM	81,700
211	KNNR 7 d.2. 0601-05 4	Obudowa ścian hali i lakierni wykonana z płyt warstwowych gr. 10cm - z blachy powlekanej z rdzeniem z pianki poliuretanowej - montaż bez kosztu płyt Płyty wg zestawień wg rys. PAK-19 do PAK-26:	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$1,00*(1,495*(5+5)+2,64*(15+15)+1,47*(5+5)+6,465*(2+2)+6,28*(4+4)+6,44*(2+2)+9,54*(4+2)+2,225*3+1,48*5+4,50*4+2,15*1+0,85*1+5,60*(14+8)+5,98*(7+4)+5,24*6+4,98*(27+30)+5,14*6+5,165*18+6,73*14+7,96*28)$	m ²	1 248,22	
				RAZEM	1 248,22
212	Na podstawie cenników Producentów wycena indywidualna	Dostawa na plac budowy płyt warstwowych gr. 10cm z blachy powlekanej, z rdzeniem z pianki poliuretanowej, od strony zewnętrznej Effect Brick, od strony wewnętrznej, w kolorze RAL 9002	m ²		
		1248,22	m ²	1 248,220	
				RAZEM	1 248,220
3		DACH BUDYNKU			
3.1	45261000-4	Konstrukcje betonowe i murowane			
213	KNR 0-20 d.3. 0269-06 1	Słupki żelbetowe z betonu B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16, w deskowaniu systemowym. Słupy SZH-2/1: 0,24*0,37*0,37*3 Słupy SZH-2/4: 0,24*0,42*0,37*1 Słupy SZH-2/5: 0,24*0,45*0,37*1 Słupy SZH-2/9: 0,24*0,41*0,37*1	m ³		
			m ³	0,099	
			m ³	0,037	
			m ³	0,040	
			m ³	0,036	
				RAZEM	0,212
214	KNR 0-20 d.3. 0269-07 1	Słupki żelbetowe z betonu B-30 o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16, w deskowaniu systemowym - w ścianach attyk. Słupki SZH-2/2, SZH-2/3, SZH-2/6, SZH-2/6a, SZH-2/8, SZH-2/16, ZSH-2/17: 0,24*0,24*(0,37+0,37+0,37+0,37+0,37+0,37) Słupki SZH-3/1, SZH-3/2, SZH-3/3, SZH-3/4: 0,24*0,24*(0,37*14+0,56*11+0,56*2+0,56*2)	m ³		
			m ³	0,149	
			m ³	0,782	
				RAZEM	0,931
215	d.3. wycena indywidualna 1	Koszt czasu pracy deskowań systemowych słupów. (0,212*37,90+0,931*63,18)*5,00*10,00/100	m-g		
			m-g	33,43	
				RAZEM	33,43
216	KNR-W 2- d.3. 02 0145-04 1 02 5	Ścianki wypełniające zewnętrzne murowane z bloczków gazobetonowych na zaprawie cienkowarstwowej, gr. 24 cm, ścianki attyk Pod wieńcami WZH-3/1: 0,37*(1,95+3,05*2+2,64+2,76*2+3,68*2+1,11+3,23+3,24*2+3,76+3,68*2+2,76+1,60+0,99+2,20+1,50+5,85+1,50+2,94+3,24+3,06+2,17*2) Pod wieńcami WZH-3/2: 0,56*(2,46*2*2+2,45*2*2+2,76*2*2+2,76*2*2+3,06*2)	m ²		
			m ²	27,93	
			m ²	26,79	
				RAZEM	54,72
217	KNR 2-02 d.3. 0211-04 18 1	Przewiązki-wieńce żelbetowe z betonu B-30, na ściankach jw. Wieńce WZH-3/1 i WZH-3/2: 0,18*0,24*84,80+0,20*0,24*53,15	m ³		
			m ³	6,215	
				RAZEM	6,215
218	KNR-W 2- d.3. 02 0147-02 1	Docieplenie od zewnątrz ścian attykowych jw. płytkami gazobetonowymi gr. 11,5cm 0,55*(26,22*2+16,44*2)	m ²		
			m ²	46,93	
				RAZEM	46,93
219	KNR 2-02 d.3. 0123-02 1	Podmurowanie cokołów pod wentryzniki wentylacji grawitacyjnej i świetliki Św2, ŚW3 Na wys. średnio 30cm ponad wykończoną połącią dachową: 0,70*2*(0,75+0,20+0,60+0,27+0,97+0,20+0,75+0,20+0,54+0,27+0,97+0,20+1,06+0,20+0,54*2+0,27*2+0,97+0,20+0,75+0,20+0,75*2+0,20*2+2,10*6+1,86*6)	m ²		
			m ²	51,21	
				RAZEM	51,21
220	KNR 2-02 d.3. 0290-01 1	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych dachu prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S Słupki - wg zestawień stali:	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,27+8,70+0,80*2*2	kg	20,170	
		Wierce - wg zestawień stali:	kg	98,010	
		59,05+38,96		RAZEM	118,180
221	KNR 2-02 d.3. 0290-0201 1	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych dachu prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal RB500W	kg		
		Słupki - wg zestawień stali:	kg	156,730	
		73,44+65,37+4,48*2*2	kg	539,190	
		Wierce - wg zestawień stali:	kg		
		331,40+207,79		RAZEM	695,920
3.2	45261000-4	Pokrycie dachów wraz z opierzeniami			
222	KNR-W 2- d.3. 02 1015-05 2	Dostawa i montaż naświetli nieotwieranych w połaci dachu	m ²		
		Naświetla nieotwierane Św1 - konstrukcja aluminiowa, wypełnienie poliwęglanem komorowym gr. 20mm: 2,00*9,88*12	m ²	237,12	
				RAZEM	237,12
223	KNR-W 2- d.3. 02 1015-04 2	Dostawa i montaż naświetli otwieranych w połaci dachu	m ²		
		Naświetla otwierane z czujką pogodową Św2 - konstrukcja aluminiowa, wypełnienie poliwęglanem komorowym gr. 20mm: 1,86*1,86*2	m ²	6,92	
		Naświetla otwierane z czujką pogodową Św3 - konstrukcja aluminiowa, wypełnienie poliwęglanem komorowym gr. 20mm: 1,86*1,86*4	m ²	13,84	
				RAZEM	20,76
224	d.3. wycena in- 2 dywidualna	Pokrycie daszków wiszących Dsh-1 i Dsh-2 szkłem bezpiecznym i hartowanym w ramach Alu - rozwiązanie systemowe. 1,10*(8,00+4,00)	m ²		
			m ²	13,200	
				RAZEM	13,200
225	KNR-W 2- d.3. 02 1101-04 2	Warstwa spadkowa o nachyleniu 2,5%, z betonu B-15 na konstrukcji stropu, pod połac dachu, przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³		
		Dach w osiach 1 i 3 - średnia grubość 11cm: 0,11*(25,49*15,71-1,23*12,60)	m ³	42,344	
		Dach w osiach 11a-15/A-C - średnia grubość 18cm: 0,18*(16,51*9,06-0,80*0,80*4)	m ³	26,464	
		Dach w osiach 4-15/C-E - przeciwspadek do wpustów - średnia grubość 5cm: 0,05*(7,65*54,77-1,85*1,85*6)	m ³	19,923	
		Pozostały dach w osiach 3-11a - średnia grubość 8cm: 0,08*(6,00*7,90+44,16*6,71)	m ³	27,497	
				RAZEM	116,228
226	Na podsta- d.3. wie KNR 2- 2 02 0616-03; zmiana M analiza in- dywidualna	Wykonanie paroizolacji na dachach - z folii PE	m ²		
		Połacie dachów na podłożu betonowym: (25,49*15,71-1,23*12,60)	m ²	384,95	
		(16,51*9,06-0,80*0,80*4)	m ²	147,02	
		(7,65*54,77-1,85*1,85*6)	m ²	398,46	
		(6,00*7,90+44,16*6,71)	m ²	343,71	
		Wywinicie na atyki na wys.20cm: 0,20*(25,49*2+15,71*2+16,51*2+9,06*2+7,65*2+54,77*2+44,16*2+14,61*2)	m ²	75,18	
		Połąc dachu hali - na pokryciu z blachy trapezowej: 1224,02	m ²	1 224,02	
				RAZEM	2 573,34
227	KNR 2-02 d.3. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 10cm, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa płyt gr. 10cm	m ²		
		2573,34-75,18	m ²	2 498,160	
				RAZEM	2 498,160
228	KNR 2-02 d.3. 0613-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr. 10cm	m ²		
		2498,16	m ²	2 498,160	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2 498,160
229	d.3. wycena indywidualna	Pokrycie połaci dachu membraną PCV gr. 1,60mm o R130 oraz EI30	m ²		
	2	2573,34	m ²	2 573,340	
				RAZEM	2 573,340
230	KNR 2-17	Dostawa i montaż podstaw pod wywietrzniki grawitacyjne	szt.		
d.3. 0149-01	2	2+3+2+3+1+3+1+1+3+2+2*2	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
231	KNR 2-17	Dostawa i zamontowanie wywietrzników grawitacyjnych Dn 150, na wylotach przewodów wentylacji grawitacyjnej	szt.		
d.3. 0152-02	2 analogia	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
232	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.3. 02 0522-01	2	Przy daszkach Dsh: 4,00+8,00+44,16	m	56,160	
				RAZEM	56,160
233	Na podstawie KNR-W	Założenie systemowej taśmy przeciw liściom.	m		
d.3. 2-02 0524-01;	2 Rx0,50, zmiana M analiza indywidualna	56,16	m	56,160	
				RAZEM	56,160
234	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 7,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.3. 02 0529-01	2	3,00*2+2,50*2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
235	Na podstawie	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,70mm, powłoka poliester mat gr. 0,025mm, o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.3. 2 NNRNKB 202 0541-01;	Rx1,50, zmiana M analiza indywidualna	Przy ścianach attyk: 0,25*(25,49*2+15,71*2+16,51*2+9,06*2+7,65*2+54,77*2+44,16*2+14,61*2)	m ²	93,98	
		Blachy nadrynnowe na okapach daszków: 0,25*(4,00+8,00+44,16)	m ²	14,04	
				RAZEM	108,02
236	Na podstawie	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,70mm, powłoka poliester mat gr. 0,025mm, o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.3. 2 NNRNKB 202 0541-02;	Rx1,50, zmiana M analiza indywidualna	Daszki - na ściankach attyk: 0,90*(26,22*2+16,44*2+17,22*2+9,52*2+7,90*2+44,16+38,20)	m ²	213,26	
		Opierzenia cokołów wylazu, wyrzutni dachowych i kominów: 0,50*2*(0,75+0,45+0,60+0,51+0,97+0,45+0,75+0,45+0,54+0,51+0,97+0,45+1,06+0,45+0,54*2+0,51*2+0,97+0,45+0,75+0,45+0,75*2+0,45*2+2,10*6*2+0,50*2*20)	m ²	61,23	
		Na połączeniu ściany budynku i połaci daszków Dsh: 0,45*(4,00+8,00+44,16+1,85*2)	m ²	26,94	
				RAZEM	301,43
4		PRACE WYKOŃCZENIOWE			
4.1	45421000-4	Okna, drzwi i bramy zewnętrzne			
237	KNR 7	Osadzenie okien aluminiowych, otwieranych o powierzchni do 1 m ² - bez kosztu okien	m ²		
d.4. 0503-04	1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Okna O1 - 120x90cm, R/U, profile aluminiowe szer. 70mm, z podwójną wkładką termiczną, malowane proszkowo na kolor RAL 6013, z kompletem okuć, wyposażone dodatkowo w nawiewniki higrosterowalne 11*1,20*0,90	m ²	11,880	
				RAZEM	11,880
238	KNNR 7 d.4. 0503-05 1	Okna otwierane o powierzchni do 2 m ² aluminiowe - bez kosztu okien	m ²		
		Okna O2 - 120x120cm, R/U, profile aluminiowe szer. 70mm, z podwójną wkładką termiczną, malowane proszkowo na kolor RAL 6013, z kompletem okuć 3*1,20*1,20	m ²	4,320	
		Okna O4 - 120x150cm, R/U, profile aluminiowe szer. 70mm, z podwójną wkładką termiczną, malowane proszkowo na kolor RAL 6013, z kompletem okuć 3*1,20*1,50	m ²	5,400	
		Okna O5 - 150x120cm, R/U, profile aluminiowe szer. 70mm, z podwójną wkładką termiczną, malowane proszkowo na kolor RAL 6013, z kompletem okuć 2*1,20*1,50	m ²	3,600	
				RAZEM	13,320
239	KNNR 7 d.4. 0503-06 1	Osadzenie okien aluminiowych, otwieranych o powierzchni ponad 2 m ² - bez kosztu okien	m ²		
		Okna O3 - 150x150cm, R/U, profile aluminiowe szer. 70mm, z podwójną wkładką termiczną, malowane proszkowo na kolor RAL 6013, z kompletem okuć, (w pom. 1.36;1.37;1.40, 2.6; 2.4 - 9szt. wyposażone dodatkowo w rolety przeciwsłoneczne 24*1,50*1,50	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
240	Wg wyceny d.4. Dostawcy 1 wycena indywidualna	Zamontowanie w oknach jw. nawiewników higrosterowanych	szt		
		11+3+3+2+24	szt	43,000	
				RAZEM	43,000
241	KNNR 2 d.4. 0701-09 1 analogia	Wykonanie okna zewnętrznego wypełnionego pustakami szklanymi bezbarwnymi	m ²		
		Okno O6 - 150x400; system montażowy, współczynnik przenikania ciepła 2,6 1,50*4,00	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
242	KNNR 7 d.4. 0504-03 1	Osadzenie fasad aluminiowych - bez kosztu fasad	m ²		
		Fasada F1 - 200x700, dwa pola R/U, profile aluminiowe szer. 50mm, z podwójną wkładką termiczną, malowane proszkowo na kolor RAL 6013, z kompletem okuć 5*2,00*7,00	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
243	KNNR 7 d.4. 0503-08 1	Osadzenie drzwi aluminiowych - bez kosztu drzwi	m ²		
		Drzwi 2-skrzydłowe Daz1 - 147x255cm, profile aluminiowe szer. 60mm, z podwójną wkładką termiczną, malowane proszkowo na kolor RAL 6013, wyposażone w samozamykacz, z kompletem okuć. 2*1,47*2,55	m ²	7,497	
				RAZEM	7,497
244	Wg wyceny d.4. Dostawcy 1 wycena indywidualna	Dostawa okien, fasad i drzwi - z profili aluminiowych "ciepłych", malowanych proszkowo na kolor RAL 6013, szklonych wg standardu Producenta	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
245	Na podstawie KNNR 7 d.4. 0507-04; 1 zmiana M analiza indywidualna	Dostawa i osadzenie parapetów zewnętrznych, systemowych, z blachy aluminiowej o gr. 0,75mm, ocynkowanej i powlekannej poliestrem, w kolorze RAL 6013	m		
		(11+3+3)*1,20+(2+24)*1,50+5*2,00	m	69,400	
				RAZEM	69,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246	KNNR 2 d.4. 1302-03 1	Montaż drzwi stalowych zewnętrznych - bez kosztu drzwi Drzwi zewnętrzne, stalowe Dz1: 100x210, jednoskrzydłowe, pełne, ocieplone, wraz z ościeżnicą kątową z uszczelką, zawiasy i okucia wg standardu producenta, kolor RAL 6013 4*1,00*2,10 Drzwi zewnętrzne, stalowe Dz2 130x210cm, drzwi 2-skrzydłowe, pełne, ocieplone, wraz z ościeżnicą kątową z uszczelką, zawiasy i okucia według standardu producenta, kolor RAL 6013 1*1,30*2,10 Drzwi zewnętrzne, stalowe Dz3 150x200cm, drzwi 2-skrzydłowe, pełne, ocieplone, wraz z ościeżnicą kątową z uszczelką, zawiasy i okucia według standardu producenta, kolor RAL 6013 6*1,50*2,10 Drzwi zewnętrzne, stalowe Dz3a 150x210cm, drzwi 2-skrzydłowe, pełne, ocieplone, wraz z ościeżnicą kątową z uszczelką, zawiasy i okucia według standardu producenta, kolor RAL 6013, w dolnej części żaluzje wentylacyjne 150 cm2 netto 1*1,50*2,10	m ² m ² m ² m ² m ²	 8,40 2,73 18,90 3,15	
		Drzwi zewnętrzne, stalowe Dz4 130x255cm, drzwi 2-skrzydłowe, pełne, z naświetlem, ocieplone, wraz z ościeżnicą kątową z uszczelką, zawiasy i okucia według standardu producenta, kolor RAL 6013 1*1,30*2,55	m ²	3,32	
				RAZEM	36,50
247	Wg wyceny d.4. Dostawcy 1 wycena indywidualna	Dostawa drzwi stalowych, zewnętrznych, ocieplonych, malowanych proszkowo na kolor RAL 6013 - jw. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
248	KNR 2-02 d.4. 0129-01 1 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z płyt postforming Na podst. zestawienia AH-11: (11+3+3)*1,26+(2+24)*1,56+5*2,06	m m	 72,280	
				RAZEM	72,280
249	KNNR 2 d.4. 1303-02 1	Montaż bram stalowych - bez kosztu bram Bramy zewnętrzne B1 360x530, harmonijkowe, ocieplone, przeszklenie wg standardu producenta, kolor RAL 6013/RAL9002, o konstrukcji samo-nośnej, wyposażone w napędy elektromechaniczne, z otworem 93x30 cm i uwzględniającym przejście trakcji; trzy bramy z pom. 1.2 1.3 - wyposażone dodatkowo w okapnik 7*3,60*5,30 Bramy zewnętrzne B1a 360x530, harmonijkowe, ocieplone, przeszklenie wg standardu producenta, kolor RAL 6013/RAL9002, o konstrukcji samo-nośnej, wyposażone w napędy elektromechaniczne 2*3,60*5,00	m ² m ² m ²	 133,560 36,000	
				RAZEM	169,560
250	Wg wyceny d.4. Dostawcy 1 wycena indywidualna	Dostawa bram stalowych, zewnętrznych, ocieplonych, malowanych proszkowo na kolor RAL 6013 - jw. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.2 45262500-6 Ścianki działowe i obudowy					
251	KNR 2-02 d.4. 0121-03 2	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm Parter - od poziomu -0,13m: (3,00+0,13)*(4,50*2+4,26+6,18+6,74+1,62+1,07+3,00+1,97+4,30+6,74+1,80*2+2,14+5,90+4,12+2,27+5,83+3,95+1,37+4,27+1,05+1,39+2,22+2,20+3,49+5,90+5,66+2,12+2,35+5,79*4+13,72+15,22+1,98*2+5,08+6,71*7+2,92*2+1,16+2,42+5,67*3+2,94+8,54+12,48+3,70)-(1,00*2,05*15+0,90*2,05*7+1,30*2,10+3,00*0,90*3+1,40*2,10*2+1,20*2,10*3+2,00*2,40)+6,70*(12,93-0,35*3-0,30*4)-3,60*5,00*2 Piętro - od poziomu +3,27m 3,10*(4,80+6,34+3,00+8,05+1,54+0,80+3,30+4,00+1,80*3+6,98+8,72+2,30*2+1,23+1,05+0,30+4,30+7,14+8,06+3,99*3+1,72+1,99*5+1,08*11+1,12+1,08)-(1,00*2,05*15+0,90*2,05*17)	m ² m ² m ²	 798,25 301,61	
				RAZEM	1 099,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
252	Na podstawie KNR 2-02 0120-09, Rx0,6, zmiana M analiza indywidualna	Dopłata za zbrojenie ścianek jw. 2 prętami stalowymi fi 6mm, co 2 spoinę	m ²		
		1099,86	m ²	1 099,860	
				RAZEM	1 099,860
253	KNR 2-02 d.4. 0121-01 2	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych, grubości 6 cm	m ²		
		Parter - od poziomu -0,13m: (3,00+0,13)*(1,05+2,22+2,42)-(0,90*2,05*4+0,65*2,05)	m ²	9,10	
				RAZEM	9,10
254	KNR 0-14 d.4. 2011-07 2	Zabudowy płytami gipsowo - kartonowymi GKBI 1x12,5mm, na rusztach metalowych pojedynczych 50mm szachtów instalacyjnych i przewodów wentylacyjnych	m ²		
		Parter - od poziomu -0,13m: (3,00+0,13)*(0,82*2+1,05*5)	m ²	21,57	
		Piętro - od poziomu +3,27m 3,10*(0,20*2+0,30+0,82+0,32*3+0,42*2*2+0,82+0,20+0,30+0,42*3+0,30*3+1,60+0,20*2+1,05*3+1,60)	m ²	44,61	
				RAZEM	66,18
255	KNNR 4 d.4. 0208-04 2	Rurociągi z PVC o śr. 160 mm na ścianach, o połączeniach wciskowych - przewody wentylacji grawitacyjnej w szachtach jw.	m		
		Piętro - od poziomu +3,00m do wylotu na poziomie średnio +7,34m lub +7,84m i odcinki poziome: 4,34*(8+15)	m	99,820	
		Nad piętrem - od poziomu +6,37m lub +6,87m, do wylotu na poziomie średnio +7,34m lub +7,84m 0,97*8	m	7,760	
				RAZEM	107,580
256	KNNR 4 d.4. 0208-04 2	Rurociągi z PVC o śr. 200 mm na ścianach, o połączeniach wciskowych - przewody wentylacji grawitacyjnej w szachtach jw.	m		
		Piętro - od poziomu +3,00m do wylotu na poziomie średnio +7,34m lub +7,84m i odcinki poziome: 4,34*9	m	39,060	
				RAZEM	39,060
257	KNR 2-16 d.4. 0316-03 2	Izolacje akustyczne gr.50mm wokół pionów instalacji kanalizacyjnej i rur spustowych	m ²		
		Parter - od poziomu -0,13m: 3,13*3,14*0,25*(23+9)	m ²	78,63	
		Piętro - od poziomu +3,27m 3,10*3,14*0,25*8	m ²	19,47	
				RAZEM	98,10
4.3	45410000-4	Tynki wewnętrzne			
258	KNR 2-02 d.4. 2008-02 + 3 KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, gipsowe gr. do 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach.	m ²		
		Na ścianach konstrukcyjnych:			
		- piwnica: 2,60*(5,32*2+2,79*2+4,48*2+6,00*2)	m ²	96,67	
		- parter: 3,13*(4,50+1,32+1,72+1,32+5,90+5,05+7,59+1,35+13,80+9,19+5,69+2,50+3,50+3,62+3,40+2,92+6,71+(52,21+8,06*4+5,05+8,11)*2+1,50+14,48+12,37+3,78+5,53*2+5,71*2+5,83*2+7,59+5,78*3+5,90+6,94*2+5,67+3,12+11,92*2+4,26*2+1,17+4,56+2,91*3+7,09*2+15,28+16,54*2+9,06*2)-(1,50*2,10*12+3,60*5,30+2,00*2,40)	m ²	1 573,90	
		- piętro: 3,10*(12,36+6,18+4,80*2+4,90*2+8,05+12,36+6,04+4,40+5,70+6,04+12,88+14,47+12,88+10,30*2+0,24*2)	m ²	439,70	
		Na ściankach działowych: (1099,86+9,10)*2	m ²	2 217,92	
				RAZEM	4 328,19
259	KNR 2-02 d.4. 2008-06 3	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne, gipsowe gr. do 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach i słupach	m ²		
		Na parterze:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((1,50+2,10*2)*12+(3,60+5,30*2)+(2,00+2,40*2))*0,25$	m ²	22,35	
				RAZEM	22,35
4.4	45430000-0	Podłóża, posadzki i podłogi			
260	Na podstawie d.4. KNNR 2 4 0603-02, zmiana M analiza indywidualna	Izolacje z 2 warstw folii PE układane na sucho na podłożach betonowych	m ²		
		Jak suma powierzchni piwnicy: 27,00+8,00	m ²	35,000	
		Jak suma powierzchni na parterze: 451,00+700,00+51,00+20,00+17,00+10,00+6,00+5,00+49,00+18,00+10,00+20,00+26,00+39,00+19,00+150,00+4,00+6,00+7,00+6,00+22,00+23,00+22,00+16,00+37,00+60,00+148,00+5,00+106,00+15,00+18,00+4,00+14,00+7,00+12,00+40,00+8,00+4,00+23,00+18,00+6,00+15,00+8,00+23,00+4,00+3,00+53,00+11,00+5,00+29,00+78,00	m ²	2 451,000	
				RAZEM	2 486,000
261	ZKNR C-1 d.4. 0309-01 4	Myjnia - elastyczna powłoka uszczelniająca - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe. Gruntowanie podłoża	m ²		
		260,00	m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
262	ZKNR C-1 d.4. 0309-02 4	Myjnia - Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej, na powierzchni poziomej	m ²		
		260,00	m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
263	KNNR 2 d.4. 0602-03 4	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 200 036, gr. 6cm układanych na izolacji jw., na sucho, jednowarstwowo, na parterze i w piwnicy	m ²		
		10,00+6,00+7,00+6,00+15,00+18,00+4,00+14,00+7,00+12,00+40,00+8,00+4,00+23,00+18,00+6,00+15,00+8,00+23,00+4,00+3,00+53,00+11,00+5,00+29,00+78,00	m ²	427,000	
				RAZEM	427,000
264	KNNR 2 d.4. 0602-03 4	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 038, gr. 4cm układanych na sucho, jednowarstwowo, na piętrze	m ²		
		Jak suma powierzchni na piętrze: 30,00+11,00+19,00+14,00+15,00+2,00+23,00+13,00+20,00+73,00+9,00+4,00+4,00+64,00	m ²	301,000	
				RAZEM	301,000
265	KNNR 2 d.4. 1202-01 + 4 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z płytek na parterze, zatarte na ostro, gr. 50 mm	m ²		
		Wg zestawienia powierzchni w Opisie Technicznym: 10,00+6,00+7,00+6,00+15,00+18,00+4,00+14,00+7,00+12,00+40,00+8,00+4,00+23,00+18,00+6,00+15,00+8,00+23,00+4,00+3,00+53,00+11,00+5,00+29,00+78,00	m ²	427,000	
		Potrącenie - w pomieszczeniach z posadzką betonową gr. 18cm wg Projektu posadzek: -1,00*(18,00+15,00+10,00+6,00+7,00+6,00)	m ²	-62,000	
				RAZEM	365,000
266	KNNR 2 d.4. 1202-01 + 4 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z płytek na piętrze, zatarte na ostro, gr. 40 mm	m ²		
		Warstwy ze spadkiem zamiast styropianu w pom. mokrych: 4,00+6,00+35,00+2,00	m ²	47,000	
		Wszystkie pomieszczenie z posadzkami z płytek gres: 30,00+11,00+13,00+20,00+73,00+9,00+4,00+4,00+64,00	m ²	228,000	
				RAZEM	275,000
267	KNNR 2 d.4. 1202-02 + 4 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z wykładzin na piętrze, zatarte na gładko, gr. 40 mm	m ²		
		Wszystkie pomieszczenie z podłogami z wykładzin: 19,00+14,00+15,00+2,00+23,00	m ²	73,000	
				RAZEM	73,000
268	ZKNR C-1 d.4. 0309-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe. Gruntowanie podłoża	m ²		
		Na parterze - w pom. mokrych: 10,00+7,00+14,00+7,00+4,00+6,00	m ²	48,000	
		Na piętrze - w pom. mokrych::			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47,00	m ²	47,000	
				RAZEM	95,000
269	ZKNR C-1 d.4. 0309-02 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej, na powierzchni poziomej	m ²		
		95,00	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
270	ZKNR C-1 d.4. 0309-06 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe. - Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m		
		Na parterze: 1,98*6+1,84*4+1,04*2+2,92*2+2,42*2+2,70*2+2,22*2+1,05*4+1,39*4+1,93*2+2,20*2+1,05*4+1,80*4+1,46*2+2,98*2+1,05*4+0,95*2+1,62*2-(0,90*12+1,00*7)	m	71,680	
		Na piętrze: 1,05*4+1,80*4+3,22+2,30+1,87+1,23*3+1,05*2+1,08*26+0,90+1,20+1,00*8+0,75*6+1,87*6+3,98+2,86+7,08+9,42+1,60*2+1,10*2-(0,67*24+0,90*6+1,00*4)	m	81,740	
				RAZEM	153,420
271	KNR 2-02 d.4. 1118-0831 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe, nieszkliwione, satynowane 30x30 cm, układane na klej metodą zwykłą w pom. o pow. do 10m2	m ²		
		W piwnicy: 8,00	m ²	8,000	
		Na parterze: 10,00+6,00+7,00+6,00+4,00+7,00+8,00+4,00+6,00+8,00+4,00+3,00+5,00+3,00*1,60	m ²	82,800	
		Na piętrze: 4,00+6,00+9,00+4,00+2,00+4,00	m ²	29,000	
				RAZEM	119,800
272	KNR 2-02 d.4. 1118-0830 4	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresowe, nieszkliwione, satynowane 30x30 cm, układane na klej metodą zwykłą w pom. o pow. ponad 10m2	m ²		
		W piwnicy: 27,00	m ²	27,000	
		Na parterze: 15,00+18,00+14,00+12,00+40,00+23,00+18,00+15,00+23,00+53,00+11,00+29,00	m ²	271,000	
		Na piętrze: 30,00+11,00+13,00+20,00+73,00+35,00+64,00	m ²	246,000	
				RAZEM	544,000
273	KNR 2-02 d.4. 1120-0214 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik wys. 10 cm z płytek gresowych, nieszkliwionych, satynowanych, układanych na klej metodą zwykłą, z przecinaniem płytek w pom. o pow. do 10m2.	m		
		W piwnicy: 1,32*2+2,79*2-1,30	m	6,920	
		Na parterze w pom. mokrych: 71,68	m	71,680	
		Na parterze w pozostałych pom.: 2,92*2+1,95*2+2,92*2+2,10*2+1,25*2+3,49*2+2,60*2+3,94*2+2,02*2+4,12*2+1,97*2+1,98*2+1,96*2+1,50*2+1,49*2+5,90*2+3,00+1,60*2-(1,00*5+0,90*1+1,40*4)	m	78,920	
		Na piętrze w pom. mokrych: 81,74	m	81,740	
		Na piętrze w pozostałych pom.: 3,99*2+2,31*2+2,13*2+2,04*2+2,47*2+1,60*2-1,00*7	m	22,080	
				RAZEM	261,340
274	KNR 2-02 d.4. 1120-0204 4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik wys. 10 cm z płytek gresowych, nieszkliwionych, satynowanych, układanych na klej metodą zwykłą, z przecinaniem płytek w pom. o pow. ponad 10m2.	m		
		W piwnicy: 4,48*2+6,00*2-1,30	m	19,660	
		Na parterze: 2,60*2+5,66*4+3,18*22,15*2+5,83*25,05*2+8,06*25,90*2+4,00*24,50*2+4,00*24,26*2+3,77*2+4,26*2+5,30*2+1,00+1,97+3,91+7,99+54,94+1,50+58,14+1,17*2+2,89+1,60+3,90+2,10+6,03*4+3,90+2,10+1,50*2+1,96*2+5,12*2+0,84*2+5,05*2+5,71*2-(1,60*7+1,40*5+1,00*25+0,90*1+1,30*1)	m	1 462,405	
		Na piętrze: 1,60+8,72+1,10+7,00+5,72+1,42*2+7,98*2+3,55*2+4,00*2+3,77*2+5,92*2+10,51*2+8,06+8,77*2+7,41*2-(0,90*2+1,00*17+1,40*0+3,60*0)	m	120,060	
				RAZEM	1 602,125
275	KNR 2-02 d.4. 1121-0520 4	Okładziny schodów z płytek gresowych, nieszkliwionych, satynowanych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - stopnie i podstopnice	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2*10*1,49*(0,30+0,17)+17*1,00*(0,25+0,18)$	m ²	21,316	
				RAZEM	21,316
276	KNR 2-02 d.4. 1122-0704 4	Cokoliki wys. 10cm na schodach, z płytek gresowych, nieszkliwionych, satynowanych 30x30 cm, układanych na klej metodą kombinowaną.	m		
		$2*10*(0,30+0,17)+17*(0,25+0,18)*2$	m	24,020	
				RAZEM	24,020
277	Na cen ryn- d.4. kowych 4 wycena in- dywidualna	Wykonanie posadzek z wykładziny PCV, homogenicznej, trudnościeralnej, antystatycznej, do pom. użyteczności publicznej.	m ²		
		Na piętrze: 19,00+14,00+15,00+2,00+23,00	m ²	73,000	
				RAZEM	73,000
278	Na cen ryn- d.4. kowych 4 wycena in- dywidualna	Wykonanie cokołów z listew klejonych z tw. sztucznego z wypełnieniem wykładziną homogeniczną jw.	m		
		Na piętrze: $3,06*2+6,34*2+3,00*2+4,80*2+3,21*2+4,80*2+1,00*2+1,91*2+4,72*2+4,80*2-(1,00*4+0,90*1)$	m	70,380	
				RAZEM	70,380
279	Na podsta- d.4. wie KNR 2- 4 31 0308-03 0308-04, zmiana M analiza in- dywidualna	Wykonanie posadzki betonowej gr. 10cm z betonu B-25 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym z włókien stalowych - wg receptury Wykonawcy	m ²		
		Wg Projektu Posadzki - PAA-26 i rzutu parteru AH-1 - nie ujęto powierzchni z posadzkami gresowymi, pod które uwzględniono wcześniej wykonanie wylewki cementowej: $2,91*(4,56+7,09)+4,26*11,92+1,50*4,60$	m ²	91,58	
				RAZEM	91,58
280	Na podsta- d.4. wie KNR 2- 4 31 0308-03 0308-04, zmiana M analiza in- dywidualna	Wykonanie posadzki betonowej gr. 12cm z betonu B-25 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym z włókien stalowych - wg receptury Wykonawcy	m ²		
		Wg Projektu Posadzki - PAA-26 i rzutu parteru AH-1: $6,50*4,95+1,60*3,25$	m ²	37,38	
				RAZEM	37,38
281	Na podsta- d.4. wie KNR 2- 4 31 0308-03 0308-04, zmiana M analiza in- dywidualna	Wykonanie posadzki betonowej gr. 30cm z betonu B-25 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym z włókien stalowych - wg receptury Wykonawcy	m ²		
		Wg Projektu Posadzki - PAA-26 - posadzka tokarki $5,00*2,10$	m ²	10,500	
				RAZEM	10,500
282	Na podsta- d.4. wie KNR 2- 4 31 0308-03 0308-04, zmiana M analiza in- dywidualna	Wykonanie posadzki betonowej gr. 18cm z betonu B-25 zbrojonego zbrojeniem rozproszonym z włókien stalowych - wg receptury Wykonawcy	m ²		
		Wg Projektu Posadzki - PAA-26 i rzutu parteru AH-1: $148,00+60,00+37,00+16,00+22,00+23,00+22,00+6,00+7,00+6,00+1,50*41,20+6,35*5,05+6,05*1,80+2,10*0,83+18,00+15,00+39,00+26,00+20,00+18,00+10,00+49,00+4,00+10,00+6,00+5,00+17,00+700,00+451,00+260,00$	m ²	2 101,501	
		Potrącenie - kanały, wanny oraz posadzki gr. 12cm i 30cm: $-1,00*(3,00*(18,00+21,50+31,61+31,81))+4,30*1,80+1,25*7,70*2+13,50*0,50*2+37,38+10,50$	m ²	-397,130	
				RAZEM	1 704,371
283	Na cen ryn- d.4. kowych 4 wycena in- dywidualna	Wykonanie posadzki z powłoki mineralno-epoksydowej w pomieszczeniach Hali	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wg zestawienia posadzek w Opisie Technicznym: 451,00+700,00+51,00+20,00+17,00+49,00+20,00+26,00+39,00+4,00+ 22,00+23,00+22,00+16,00+37,00+60,00+148,00+5,00+106,00	m ²	1 816,000	
				RAZEM	1 816,000
284	Na cen ryn- d.4. kowych 4 wycena in- dywidualna	Wykonanie posadzki z powłoki epoksydowej w pomieszczeniach Hali	m ²		
		Wg zestawienia posadzek w Opisie Technicznym: 260,00+18,00	m ²	278,000	
				RAZEM	278,000
285	Na cen ryn- d.4. kowych 4 wycena in- dywidualna	Wykonanie posadzki z powłoki mineralno-epoksydowej, nieiskrzącej, elektrostatycznej w pomieszczeniach Hali	m ²		
		Wg zestawienia posadzek w Opisie Technicznym: 10,00+6,00+5,00+19,00+150,00	m ²	190,000	
				RAZEM	190,000
4.5	45442000-7	Sufity podwieszane, okładziny i wymalowania wewnętrzne			
286	KNR 2-02 d.4. 2011-02 5	Sufity systemowe z płyt G-K 12,5mm, pojedyncze na stropach, na rusz- tach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²		
		Wg Tabeli z Programem Użytkowym Pomieszczeń: - parter: 10,00+4,00+6,00+7,00+6,00+22,00+106,00+15,00+18,00+14,00+7,00+ 40,00+4,00+23,00+18,00+6,00+15,00+23,00+4,00+3,00+53,00+11,00	m ²	415,00	
		- piętro: 13,00+30,00+11,00+19,00+14,00+15,00+2,00+23,00+13,00+4,00+6,00+ 20,00+73,00+9,00+4,00+35,00+2,00+4,00+64,00	m ²	361,00	
				RAZEM	776,00
287	ZKNR C-1 d.4. 0309-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe. Gruntowanie podłoża powłoką uszczelniającą pod okładziny ścian w natryskach	m ²		
		W piwnicy 2,10*(4,48*2+6,00*2)-1,20*2,10	m ²	41,50	
		Na parterze: 4,60*(0,40*4*3+0,40*3*8+0,40*2*4)	m ²	80,96	
		0,40*(20,00+12,93*2)	m ²	18,34	
		Pomieszczenia sanitarne na parterze: 2,10*(3,14*2+5,91*2+1,98*6+1,04*2+1,84*4+2,92*2+1,82*2+1,04*4+ 1,00*2+1,30*2+1,93*2+2,20*2+2,70*2+2,22*2+1,25*4+1,05*4+1,05*2+ 1,61*2+2,81*2+1,90*2+1,05*4+1,80*4+1,05*4+1,46*2+2,98*2+0,95*2+ 1,62*2)-(2,00*2,40+1,00*2,00*9+0,90*2,00*16+0,65*2,00*4)	m ²	214,77	
		Na piętrze: 2,10*(1,05*4+1,80*4+2,30+1,87*2+1,23*4+2,18+2,87+1,20+1,12+1,00* 2+1,08*2+0,90+1,99*6+1,08*4*6+7,20+3,99+9,30+1,10*2+1,60*2)-(1,00* 2,00*3+0,90*2,00*7+0,65*2,00*26)	m ²	154,53	
				RAZEM	510,10
288	ZKNR C-1 d.4. 0309-03 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemowe. Wykonanie izo- lacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m ²		
		510,10	m ²	510,100	
				RAZEM	510,100
289	KNNR 2 d.4. 0803-0280 5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi, na zaprawie klejowej	m ²		
		W pom. natrysków i technicznych myjni - z pozycji jw 510,10	m ²	510,10	
		W pozostałych pomieszczeniach zgodnie z Programem Użytkowym Po- mieszczeń: - na parterze: 2,10*(5,05*2+5,71*2-1,20)+1,40*(8,06+2,50)+1,10*1,00	m ²	58,56	
		Kanały w myjni: 2*(13,50*0,5*(0,35+1,00)*2+0,90*0,35+0,90*1,20+0,20*0,50*2)+0,15* (1,10*4+0,20*2)	m ²	40,36	
		Kanał kablowy i wanna żelbetowa: (2*3,87+0,40)*0,60+(2*1,50+0,60)*0,90+0,60*0,30+2*0,15*(3,90+1,40)	m ²	9,89	
		Kanały dźwignika: 2*(2*1,28*7,30+2*1,68*0,55+2*0,50*0,40)	m ²	41,87	
		Kanały w hali obsługowo-naprawczej, z wnękami 2*1,33*20,90+2*1,33*0,90+(0,88-0,50)*6*1,60+0,50*0,27*12+(0,62-0,45)* 1,60*6+0,21*0,45*12+0,76*1,20*4+2*0,40*2,00+0,40*0,70*4	m ²	72,39	
		2*1,33*17,40+2*1,33*0,90+(0,88-0,50)*6*1,60+0,50*0,27*12+(0,62-0,45)* 1,60*6+0,21*0,45*12	m ²	56,71	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*1,33*31,01+2*1,33*0,90+(0,88-0,50)*12*1,60+0,50*0,27*24+(0,62-0,45)*1,60*12+0,21*0,45*24	m ²	100,95	
		2*1,33*31,21+2*1,33*0,90+(0,88-0,50)*12*1,60+0,50*0,27*24+(0,62-0,45)*1,60*12+0,21*0,45*24	m ²	101,48	
		słupy w hali obsługi 4,60*(0,40*4*30+0,40*3*26+0,40*2*4)	m ²	379,04	
		"Fartuchy" na piętrze: 1,40*2,01+1,10*1,00	m ²	3,91	
				RAZEM	1 375,26
290	KNNR 2 d.4. 0803-0280 5	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi kwasoodpornymi, na zaprawie klejowej W pomieszczeniach zgodnie z Programem Użytkowym Pomieszczeń: - na parterze: 2,10*(3,70*2+2,61*2)-1,20*2,10	m ²		
			m ²	23,98	
				RAZEM	23,98
291	Na podstawie KNR 2-02 2009-03, Rx1,50, zmiana M analiza indywidualna	Gładzie szpachlowe 2-warstwowe na stropach, wraz z zaprawieniem bruzd między płytami prefabrykowanymi. W piwnicy - wg Tabeli z Programem Użytkowym Pomieszczeń: 27,00+8,00 Na parterze - wg Tabeli z Programem Użytkowym Pomieszczeń: 51,00+20,00+17,00+10,00+6,00+5,00+49,00+18,00+20,00+26,00+39,00+19,00+150,00+23,00+22,00+16,00+37,00+60,00+148,00+5,00+4,00+12,00+8,00+8,00+5,00+29,00	m ²		
			m ²	35,00	
			m ²	807,00	
				RAZEM	842,00
292	KNR 2-02 d.4. 2009-02 5	Gładzie szpachlowe jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Cała powierzchnia ścian tynkowanych: 4340,13+22,35 słupy w hali obsługi 6,45*(0,40*4*30+0,40*3*26+0,40*2*4) Potrącenie - ściany licowane płytkami ceramicznymi: -(510,10+58,56+3,91+23,98)	m ²		
			m ²	4 362,480	
			m ²	531,480	
			m ²	-596,550	
				RAZEM	4 297,410
293	KNR 2-02 d.4. 1505-07 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - lamperie o wys. 2.10m W piwnicy - wg Tabeli z Programem Użytkowym Pomieszczeń: 2,10*(1,32*2+2,79+1,79)+4,00*0,5*3,00*2 Na parterze - wg Tabeli z Programem Użytkowym Pomieszczeń: 2,10*(11,92*2+4,26*2+7,09*2+2,91*2+5,67*2+3,00*2+1,78*2+2,94*2+1,80*2+2,94*2+8,54*2+5,67*2+5,79*2+3,50*2+5,79*2+4,50*2+5,91+6,73+1,70+2,91*2+9,10*2+16,54*2+9,06*2+2,92*2+1,50*2+2,92*2+1,95*2+2,92*2+2,10*2+3,28*2+6,71*2+3,50*2+6,71*2+3,38*2+6,71*2+2,38*2+6,71*2+5,57*2+6,71*2+9,07*2+6,71*2+21,27*2+8,06*2+2,00*2+2,35*21,00+1,97+3,91+7,99+54,46+1,50+42,33+1,17*2+2,89+1,60+6,03*3+3,90+2,10+1,50*2+2,60*2+5,66*2+3,18*2+5,66*2+1,25*2+3,49*2+2,15*2+5,83*2+5,05*2+8,06*2+2,60*2+3,94*2+5,90*2+4,00*2+4,50*2+4,00*2+4,50*2+3,77*2+4,12*2+2,02*2+4,26*2+5,30*2+1,98*2+1,97*2+1,96*2+1,50*2+1,49+4,30*2-(3,60+1,50*18+1,40*5+1,30*6+1,20*4+1,00*38+0,90*6))-1,20*1,20*5-1,20*0,90*9-3,00*0,90*3-1,20*4,64*2-1,50*1,50*12 Na piętrze - wg Tabeli z Programem Użytkowym Pomieszczeń: 2,10*(3,00*2+5,90+5,72*2+7,00+1,10+1,42*2+7,98*2+1,00*2+2,30*2+3,55*2+4,00*2+3,77*2+5,92*2+10,51*2+8,06*2+3,99*2+2,31*2+2,04*2+2,20*2+2,47*2+1,60*2+8,77*2+7,41*2-(0,90*2+1,00*23+1,50*0+3,60*0))-1,20*1,50*2-1,50*1,50*4	m ²		
			m ²	27,16	
			m ²	1 579,76	
				RAZEM	1 941,32
294	KNR 2-02 d.4. 1505-05 5	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt kart. gipsowych wraz ze szpachlowaniem i z gruntowaniem 776,00	m ²		
			m ²	776,000	
				RAZEM	776,000
295	KNR 2-02 d.4. 1506-04 5	Dwukrotne malowanie farbami do egalizacyjnymi do betonu - powierzchni sufitów betonowych piwnica 27,00+8,00 parter	m ²		
			m ²	35,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		51,00+20,00+17,00+10,00+6,00+5,00+49,00+18,00+20,00+26,00+39,00+19,00+150,00+23,00+22,00+16,00+37,00+60,00+148,00+5,00+4,00+12,00+8,00+8,00+5,00+29,00	m ²	807,000	
				RAZEM	842,000
296	KNR 2-02 d.4. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - pozostałych ścian i sufitów Cała powierzchnia ścian malowanych: 4294,89 Potrącenie - ściany malowane farbą lateksową: -1941,32	m ² m ² m ²	 4 294,890 -1 941,320	
				RAZEM	2 353,570
297	KNR 2-02 d.4. 1505-05 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitów z płyt g-k. wraz ze szpachlowaniem całości powierzchniowymi i z gruntowaniem Powierzchnia sufitów z płyt g-k: 418,48	m ² m ²	 418,480	
				RAZEM	418,480
298	KNR 2-02 d.4. 1612-06 00 5	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m - montaż i demontaż Do szpachlowania i malowania słupów w hali: 5	kol. kol.	 5,000	
				RAZEM	5,000
299	KNR 2-02 d.4. 1612-06 01 5	Przestawienie rusztowań jw. 5*11	kol. kol.	 55,000	
				RAZEM	55,000
300	d.4. wycena indywidualna 5	Koszt czasu pracy rusztowań przestawnych - na 1 kolumnę rusztowania, skład brygady roboczej 10 osób 5*(531,48*0,50)/10/0,84	m-g m-g	 158,18	
				RAZEM	158,18
4.6	45421000-4	Okna i drzwi wewnętrzne			
301	KNNR 7 d.4. 0505-02 6	Osadzenie zabudów aluminiowych (okien) wewnętrznych, z drzwiami - powierzchnia do 10 m ² - bez kosztu zabudów Zabudowa Ow1 - 554x120cm, z drzwiami 90x200cm, profile aluminiowe do stosowania we wnętrzach, malowane proszkowo na kolor RAL 7032, szklone szkłem bezpiecznym 4,54*1,20+1,00*2,10 Naświetle N1 - 300x90, profile aluminiowe do stosowania we wnętrzach, malowane proszkowo na kolor RAL 7032, szklone szkłem bezpiecznym 3,00*0,90*3	m ² m ² m ²	 7,55 8,10	
				RAZEM	15,65
302	KNNR 7 d.4. 0503-08 6	Osadzenie drzwi aluminiowych - bez kosztu drzwi Drzwi 2-skrzydłowe Da1 - 147x210cm, profile aluminiowe, malowane proszkowo na kolor RAL 7032, wyposażone w samozamykacz, z kompletem okuć. 3*1,47*2,10	m ² m ²	 9,26	
				RAZEM	9,26
303	Wg wyceny d.4. Dostawcy 6 wycena indywidualna	Dostawa zabudów i drzwi wewnętrznych - z profili aluminiowych malowanych proszkowo, szklonych wg standardu Producenta 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
304	KNNR 7 d.4. 0503-02 6	Osadzenie okienek kasowych, stałych z szybą antywłamaniową i podajnikiem otwartym w parapecie - pow. do 2m ² - bez kosztu okienek 1*1,20*1,20	m ² m ²	 1,440	
				RAZEM	1,440
305	Na podstawie oferty d.4. Producenta 6 wycena indywidualna	Dostawa okienek kasowych, stałych 120x120cm, z szybą antywłamaniową i podajnikiem otwartym w parapecie z płyty postforming gr. 38mm Okienko Ow2: 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
306	Na podstawie KNNR 2 d.4. 6 1302-03, zmiana M analiza indywidualna	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych - bez kosztu drzwi	m ²		
		Drzwi D1 - 90x213cm, typu łazienkowego, z małą szybą i kratką wentylacyjną, zamek z klamką i blokadą WC, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 11*0,90*2,13	m ²	21,09	
		Drzwi D1a - 90x213cm - pełne, z podcięciem nad podłogą na wys. 15cm, zamek z klamką i blokadą WC, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 3*0,90*2,13	m ²	5,75	
		Drzwi D2 - 101x213cm - typu łazienkowego, z małą szybą i kratką wentylacyjną, zamek z klamką i blokadą WC, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 8*1,01*2,13	m ²	17,21	
		Drzwi D3 - 101x213cm - przeszklone szkłem ornamentowym na średnią wysokość, z kratką wentylacyjną, zamek z klamką i blokadą WC, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 6*1,01*2,13	m ²	12,91	
		Drzwi D4 - 101x213cm - pełne, z kratką wentylacyjną, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 5*1,01*2,13	m ²	10,76	
		Drzwi D6 - 101x213cm - przeszklone szkłem ornamentowym na pełną wysokość, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 6*1,01*2,13	m ²	12,91	
		Drzwi D6a - 101x213cm - przeszklone szkłem ornamentowym na średnią wysokość, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 12*1,01*2,13	m ²	25,82	
		Drzwi D7 - 101x213cm - pełne, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 3*1,01*2,13	m ²	6,45	
		Drzwi D8 - 130x213cm - dwuskrzydłowe, pełne, przeszklone szkłem ornamentowym zbrojonym na średnią wysokość, z kratką wentylacyjną, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 3*1,30*2,13	m ²	8,31	
		Drzwi D10 - 146x213cm - dwuskrzydłowe, pełne, przeszklone szkłem ornamentowym zbrojonym na średnią wysokość, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 1*1,46*2,13	m ²	3,11	
		Drzwi D11 - 151x213cm - dwuskrzydłowe, przeszklone szkłem ornamentowym zbrojonym na średnią wysokość, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 3*1,51*2,13	m ²	9,65	
		Drzwi D12 - 151x213cm - dwuskrzydłowe, pełne, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 5*1,51*2,13	m ²	16,08	
		Drzwi D14 - 210x250cm - dwuskrzydłowe, przeszklone szkłem ornamentowym zbrojonym na średnią wysokość, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 1*2,10*2,50	m ²	5,25	
				RAZEM	155,30
307	Wg wyceny d.4. Dostawcy 6 wycena indywidualna	Dostawa drzwi stalowych wewnętrznych ocynkowanych, malowanych proszkowo.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
308	KNR 2-02 d.4. 1204-04 6	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m ² - dostawa i osadzenie drzwi o odporności EI 30	m ²		
		Drzwi D5 - 101x213cm - przeszklone szkłem ornamentowym na średnią wysokość, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 1*1,01*2,13	m ²	2,15	
		Drzwi D9 - 130x213cm - przeszklone szkłem ornamentowym na średnią wysokość, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 1*1,30*2,13	m ²	2,77	
		Drzwi D13 - 151x213cm - dwuskrzydłowe, pełne, zamek z klamką, malowane proszkowo na kolor RAL 7032 1*1,51*2,13	m ²	3,22	
				RAZEM	8,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309	Na podst. d.4. wyceny Do- 6 stawcy i Producenta	Dostawa i montaż bramy wahadłowej 360x460cm, bez ościeża gónego, wypełnienie z folii PCV gr. 7mm - Bw1. Bw1: 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.7	3170000-3	Wyposażenie oraz prace ślusarskie wewnętrzne i zewnętrzne			
310	KNNR 2 d.4. 1301-01 7	Balustrady schodowe i na podestach, z prętów stalowych osadzone i za- betonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - balustrady ze stali ocynkowej malowanej proszkowo na kolor RAL 6013, Słupki z rur 51/2,9mm, wypełnienie 4 tralkami podłużnymi z rurek fi25/2,6mm, poch- wyty z rur stalowych nierdzewnych fi 51/2,9mm Balustrady schodowe: 3*2,70 Balustrady na podestach: 2,70+1,60+4,30+3,60+1,20+2,90	m m m	 8,100 16,300	 24,400
				RAZEM	24,400
311	KNNR 2 d.4. 1301-02 7	Pochwyty stalowe na wspornikach - pochwyty z rur fi 51/2,9mm, na wspornikach z prętów fi 12mm, L=11cm, ze stali nierdzewnej 2,70+4,00	m m	 6,700	 6,700
				RAZEM	6,700
312	Na podsta- d.4. wie KNR 2- 7 02 1219-03; zmiana M analiza in- dywidualna	Dostawa i ułożenie wycieraczek wewnętrznych 90x60cm, systemowych, szczotkowych, w ramce z kątownika 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
313	Na podsta- d.4. wie KNR 2- 7 02 1219-03; zmiana M analiza in- dywidualna	Dostawa i ułożenie wycieraczek zewnętrznych, stalowych, ocynkowanych - gretingów 60x90, w ramce z kątownika 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
314	Wg oferty d.4. Producenta 7 i dostawcy wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż wygradzenia siatkowego o oczku siatki 50x60mm ustawionym w jednej linii, z drzwiami przesuwymi 150x220cm 2,20*(5,96+6,73)	m ² m ²	 27,92	 27,92
				RAZEM	27,92
315	Na podsta- d.4. wie 7 NNRNKB 202 0541- 02, Rx2, zmiana M analiza in- dywidualna	Opierzenia-osłony podwalin i ścianek - z blachy stalowej nierdzewnej gr. 0,5mm Podwaliny w hali obsługi i myjni (0,20+0,45+0,06)*(25,30+56,10+25,30-3,60*8+0,35*38) Ścianki z płyty warstwowej - obustronnie 1,06*(25,30*2+0,35*10+0,45*2+20,10*2+0,35*8+0,45)	m ² m ² m ²	 64,75 104,36	 169,11
				RAZEM	169,11
4.8	45443000-4	Elewacja budynku			
316	KNR AT-31 d.4. 0101-04 8	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianie attykowej dachu Na ścianie attyki w osi C - ponad połacią dachu: 0,70*(38,20+8,00)	m ² m ²	 32,34	 32,34
				RAZEM	32,34
317	KNR AT-31 d.4. 0101-05 8	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm - od spodu na podcieniu 1,72*1,08	m ² m ²	 1,86	 1,86
				RAZEM	1,86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318	KNR AT-31 d.4. 0101-06 8	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki, na zaprawie klejowej, na ścianach i na podcieniu budynku Jw: 32,34+1,86 Elewacja Pn: (15,21+1,48)*7,20 Elewacja Wsch: 44,16*3,85+26,21*7,20 Elewacja Pd: (4,82+3,15)*4,35+15,21*(7,20-3,80) Elewacja Zach: 26,21*7,20+5,88*3,85 Potrącenie - okna i drzwi: -1*(1,50*1,50*3) -1*(1,20*0,90*7+1,20*1,20*3+1,50*2,10*4+0,90*2,10)-1*(1,50*1,50*6+1,20*0,90*2+1,30*2,40+1,50*1,50*6+1,20*1,50*3) -1*(1,50*2,10*2)-1*(1,50*1,20*2+0,90*2,10) -1*(1,50*1,50*5+1,20*0,90*1+1,30*2,55+1,20*2,55)-1*(1,50*1,50*4+1,20*0,90*1+1,50*4,00*1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34,20 120,17 358,73 86,38 211,35 -6,75 -64,05 -11,79 -34,79	
				RAZEM	693,45
319	KNR AT-31 d.4. 0102-04 8	Wykonanie warstwy zbrojonej na zaprawie klejowej zwykłej na ościeżach otworów okiennych i drzwiowych 0,15*(1,50*3*24+(1,20+0,90*2)*11+1,20*3*3+(1,50+2,10*2)*6+(0,90+2,10*2)*2+(1,30+2,40*2)*1+(1,20+1,50*2)*5+(1,30+2,55*2)*1+(1,20+2,55*2)*1+(1,50+4,00*2)*1)	m ² m ²	 36,83	
				RAZEM	36,83
320	KNR AT-31 d.4. 0702-01 8	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego Na krawędziach ościeży jw.: (1,50*3*24+(1,20+0,90*2)*11+1,20*3*3+(1,50+2,10*2)*6+(0,90+2,10*2)*2+(1,30+2,40*2)*1+(1,20+1,50*2)*5+(1,30+2,55*2)*1+(1,20+2,55*2)*1+(1,50+4,00*2)*1) Na pozostałych narożnikach pionowych, wypukłych budynku: 7,20*4+2,44*2+(7,20-3,80)	m m m	 245,500 37,080	
				RAZEM	282,580
321	KNR AT-31 d.4. 0702-02 8	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego 1,72	m m	 1,720	
				RAZEM	1,720
322	KNR AT-31 d.4. 0705-02 8	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych Jak dł. ościeży: 282,58	m m	 282,580	
				RAZEM	282,580
323	KNNR 2 d.4. 1002-01 8	Licowanie ścian zewnętrznych i ościeży okien i drzwi płytkami klinkierowymi 25x6cm na zaprawie klejowej z dodatkiem trasy - płytki w kolorze jasnożółtym, zbliżonym do RAL 9001. Elewacja Pn: 15,21*2,40 Elewacja Wsch: 44,16*3,85+26,21*2,40 Elewacja Pd: (4,82+3,15)*4,35 Elewacja Zach: (26,21-6,14)*2,40+6,14*7,20+5,88*3,85 Dodatek - ościeża okien i drzwi: 0,15*((1,50+2*1,50)*(1+6+5)+(1,20+0,90*2)*(7+2+1)+(1,20+1,20*2)*3+(1,50+2,10*2)*(4+2)+(0,90+2,10*2)*2+(1,30+2,40*2)*1+(1,30+2,55*2)*1+(1,20+2,55*2)*1+(1,50+4,00*2)*1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36,50 232,92 34,67 115,01 25,13	
				RAZEM	444,23
324	KNR AT-31 d.4. 0504-01 + 8 KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny, silikonowy wykonany ręcznie; zagruntowanie podłoża i tynk cienkowarstwowy na ścianach. UWAGA: Masa tynkarska z dodatkiem biocydów - środków zabezpieczających przez grzybami i pleśniami na tynkach Powierzchnia ścian i podcieni: 693,46 Potrącenie - elewacja z płytek klinkierowych: -444,22+25,12	m ² m ² m ²	 693,460 -419,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	274,360
325	KNR AT-31	Tynk elewacyjny, silikonowy wykonany ręcznie; zagruntowanie podłoża i tynk cienkowarstwowy na ościeżach okien i drzwi.	m ²		
d.4.	0504-02 +				
8	KNR AT-31	UWAGA: Masa tynkarska z dodatkiem biocydów - środków zabezpieczających przez grzybami i pleśniami na tynkach			
	0504-04				
		Powierzchnia ościeży: 36,83	m ²	36,830	
		Potrącenie - ościeża z płytek klinkierowych: -25,12	m ²	-25,120	
				RAZEM	11,710
326	KNNR 2	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 300 m ²	m ²		
d.4.	1501-01				
8		(26,20*2+1,20*2+16,40+2,40)*7,20+4,20*8,00	m ²	564	
				RAZEM	564
327	KNNR 2	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m, dla kompletu rusztowań 300 m ²	m-g		
d.4.	1501-0101				
8		Przyjęto orientacyjnie - zespół roboczy 6 osób, wsp przestoju=0,84: (2000+570,00)/0,84/6/3	m-g	169,97	
				RAZEM	169,97