
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45213221-8 Roboty budowlane w zakresie budowy magazynów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWY HALI NA SPRZĘT PŁYWAJĄCY Z CZĘŚCIĄ ZAPLECZOWĄ DLA MIĘDZYSZKOLNEGO
OŚRODKA SPORTOWEGO NR 2 - 1 ETAP
ADRES INWESTYCJI : ul. Warszawska 21, Zegrze; dz. nr ew. 138/2, 139 obręb Zegrze Południowe
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa; Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274, 03-841 Warszawa
AUTOR PROJEKTU : Woźnicki Zdanowicz architekti
ADRES : Al. Niepodległości 157 lok.6; 02-555 Warszawa
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR POPIS - Wa-209/01 rzeczoznawca kosztorysowy SKB 354/2010
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2014

Data zatwierdzenia

INWESTOR: Miasto Stołeczne Warszawa
Dzielnica Praga Południe
ul. Grochowska 274,
03-841 Warszawa

PROJEKT: Woźnicki Zdanowicz architektki
Al. Niepodległości 157 lok.6
02-555 Warszawa

PRZEDMIAR: PETRUS Piotr Popis
ul. Gościeradowska 19/14
03-535 Warszawa
tel. 603-887-555
ppopis@petrus.waw.pl

1. Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa hali na sprzęt pływający dla Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego Nr 2 w Zegrzu przy ul. Warszawskiej 21. Budynek, który wchodzi w zakres niniejszego projektu, stanowić będzie dodatkową część istniejącego już kompleksu budynków Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego nr 2. Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się na obszarze działek nr ew. 138/2, 139 w obrębie Zegrze Południowe.

Celem inwestycji jest stworzenie dodatkowej przestrzeni do przechowywania sprzętu pływającego, należącego do Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego nr 2 w Warszawie oraz poprawa warunków higieniczno-sanitarnych użytkowników.

2. Stan istniejący zagospodarowania terenu

W skład terenu Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego nr 2 w Zegrzu wchodzi obecnie dwie działki ewidencyjne - 138/2 oraz 139, obręb nr 17 Zegrze Południowe Rybaki. Teren, na którym zlokalizowana jest inwestycja, położony jest na tarasie nadzalewowym w Strefie przybrzeżnej Jeziora Zegrzyńskiego. Na działce nr 138/2 znajdują się istniejące budynki MOS nr 2, w skład których wchodzi: budynek główny o pow. 200 m², hala o pow. ok. 600 m², pięć domków letniskowych oraz trzy blaszane garaże. Parking zlokalizowano zaraz za wjazdem na działkę i przewidziany jest dla 15 samochodów osobowych.

Na terenie działki nr 139 znajdują się jedynie kontenery i barakowozy. Resztę jej obszaru stanowią trawniki i ubita ziemia, spełniająca również rolę drogi dojazdowej.

Obszar opracowania od strony wschodniej sąsiaduje z domami jednorodzinnymi, natomiast od strony zachodniej z Jeziorem Zegrzyńskim. Teren opracowania, od strony budynków jednorodzinnych, jest ogrodzony. Część ogrodzeń wchodzi na teren działek ewidencyjnych należących do MOS nr 2.

Teren nierówny, z ogólną tendencją spadków w kierunku jeziora.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Dla terenu inwestycji obowiązuje Plan Zagospodarowania Przestrzennego obszaru Zegrze Wybrzeże Jeziora w gminie Nieporęt.

Projekt przewiduje budowę hali na sprzęt sportowy, sąsiadującej z halą istniejącą. Budynek typu magazynowego, zawierający część socjalną. Obiekt o rzucie prostokąta o wymiarach 30,15 x 10,90 m i wysokości 7,83 m. W elewacji południowo wschodniej zlokalizowano 3 bramy, 2 pary drzwi i 2 okna. Pozostałe elewacje bez otworów. Budynek podłączony będzie do istniejących, wewnętrznych instalacji: elektroenergetycznej, wodociągowej i kanalizacyjnej. Istniejące przydziały mediów są wystarczające i nie zachodzi konieczność ich zwiększania.

Nie przewiduje się wykonywania dodatkowych utwardzeń terenu. Dojazdy do budynku, wyłącznie istniejące.

Zaplanowane prace będą wymagały rozbiórki części istniejących ogrodzeń i wykonania nowych w granicach działki.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie zwiększy liczby użytkowników obiektu sportowego i jednorazowo nie będzie przekraczać 60.

4. Etap pierwszy

Budowę projektowanego obiektu, podzielono na dwa etapy. Etap pierwszy obejmuje wzniesienie jedynie części magazynowej hali. Będzie to obiekt jednoprzestrzenny, nieogrzewany, pełniący jedynie funkcję magazynową, bez obsługi zapleczerwowej. Wzniesiony zgodnie z założeniami konstrukcyjno-budowlanymi określonymi w projekcie.

Dane liczbowe dotyczące części budynku wznoszonej w pierwszym etapie:

Powierzchnia zabudowy	239,2m ²
Powierzchnia użytkowa	237,5m ²
Powierzchnia całkowita	240,8m ²
Kubatura budynku	1741,1 m ³
Długość budynku (elew. frontowej)	22,15 m
Szerokość (głębokość) budynku	10,90 m
Wysokość budynku	7,83 m

Wzniesienie budynku poprzedzone wyrównaniem terenu (jedynie na obszarze wymaganym pod budowę budynku etapu I) oraz demontażem ogrodzeń.

W celu zaopatrzenia budynku w prąd, projektowana jest tablica rozdzielcza. W etapie pierwszym, obsługiwać będzie ona jedynie oświetlenie hali magazynowej. W etapie drugim, planuje się jej rozbudowę. Ze względu na brak zapotrzebowania części magazynowej na inne media, w pierwszym etapie, nie przewiduje się podłączenia do instalacji kanalizacyjnej i wodociągowej.

Z uwagi na brak kolizji budynku, powstającego w pierwszym etapie robót, ze wskazanymi w projekcie zagospodarowania terenu, instalacjami kanalizacyjną i teletechniczną, ich przeniesienie planuje się w etapie drugim.

UWAGA:

Przedmiar opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U.202 poz.2072 z 2004r.).

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania.

Wskazane kody pozycji w postaci rodzaju i numeru katalogu, numeru tablicy, kolumny i pozycji oznaczają kod danej pozycji przedmiaru i nie stanowią wskazania wymaganej podstawy kalkulacji własnej oferowanych cen robót.

Wykonwcy nie wolno scalać pozycji przedmiarowych.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar jest częścią składową dokumentacji technicznej i należy rozpatrywać łącznie razem z projektem i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.

Wycena prac podstawowych mają zawierać w sobie wszelkie prace tymczasowe i towarzyszące, a więc:

- organizacja placu budowy
- zabezpieczenie placu budowy
- ochrona, zabezpieczenie ppoż
- koszt zajęcia pasa drogowego
- prace porządkowe
- prace pomiarowe
- wykonanie dokumentacji powykonawczej
- inne prace tymczasowe.

Koszty te leżą po stronie Wykonawcy.

Przyjęte w wycenie nazwy handlowe mają na celu wskazanie standardów jakościowych i nie są nakazem ich stosowania.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE ZIEMNE	1	11
2	STOPY FUNDAMENTOWE	12	18
3	KONSTRUKCJA STALOWA	19	69
3.1	SŁUPY/RYGLE	19	43
3.2	DACH	44	69
4	ELEWACJA/DACH	70	80
5	PRACE WYKONCZENIOWE	81	87
5.1	PŁYTA POSADZKOWA	81	87

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PRACE ZIEMNE			
1	KNR 4-04 d.1 0811-02	ST-1/ 5,2	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 120-140 mm - demontaż bramy wjazdu zaplecza 5*2	szt.		
				szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
2	KNR 4-04 d.1 0814-01	ST-1/ 5,2	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. do 14 mm - demontaż ogrodzenia 81+41+11+6	szt.		
				szt.	139.00	
					RAZEM	139.00
3	KNR 2-01 d.1 0126-01	ST-1/ 5,2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 20.0*25.0	m ²		
				m ²	500.00	
					RAZEM	500.00
4	KNR 2-01 d.1 0229-02 z.sz. 2.4.2. 9906	ST-1/ 5,2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III Praca spycharkami w gruncie sypkim. 15.0*10.0*1.0*0.8	m ³		
				m ³	120.00	
					RAZEM	120.00
5	KNR 2-01 d.1 0229-05 z.sz. 2.4.2. 9906	ST-1/ 5,2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Praca spycharkami w gruncie sypkim. 15.0*10.0*1.0*0.8	m ³		
				m ³	120.00	
					RAZEM	120.00
6	KNR 2-01 d.1 0217-04	ST-1/ 5,2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III <stopa F1> (1.5*1.5*0.5)*8 <stopa F2>(1.0*1.0*0.5)*2 <stopa F3>(1.1*1.1*0.5)*2 <stopa F5>(0.9*0.9*0.5)*9	m ³		
				m ³	9.00	
				m ³	1.00	
				m ³	1.21	
				m ³	3.65	
					RAZEM	14.86
7	KNR 2-01 d.1 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	ST-1/ 5,2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie sypkim. <stopa F1> (1.5*1.5*0.5-1.2*1.2*0.5)*8 <stopa F2>(1.0*1.0*0.5-0.8*0.8*0.5)*2 <stopa F3>(1.1*1.1*0.5-0.9*0.9*0.5)*2 <stopa F5>(0.9*0.9*0.5-0.7*0.7*0.5)*9	m ³		
				m ³	3.24	
				m ³	0.36	
				m ³	0.40	
				m ³	1.44	
					RAZEM	5.44
8	KNR 2-01 d.1 0233-05	ST-1/ 5,2	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 35.0*25.0	m ²		
				m ²	875.00	
					RAZEM	875.00
9	KNR 2-31 d.1 0407-04	ST-2/ 5,18	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13.15*2+1.75*2+22.15	m		
				m	51.95	
					RAZEM	51.95
10	KNR 2-31 d.1 0606-01	ST-2/ 5,18	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 13.15*2+22.15	m		
				m	48.45	
					RAZEM	48.45
11	KNR 2-02 d.1 1802-04	ST-2/ 5,25	Wykonanie ogrodzenia z paneli wys. 1,8 m , na słupkach stalowych systemowych o rozstawie 2,5 m , obsadzonych w stopach betonowych z betonu klasy C 16/20 28.0	m		
				m	28.00	
					RAZEM	28.00
2			STOPY FUNDAMENTOWE			
12	KNR-W 2- d.2 02 1101-07	ST-1/ 5,3	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym <stopa F1> (1.3*1.3)*8*0.05 <stopa F2>(0.8*0.8)*2*0.05 <stopa F3>(0.9*0.9)*2*0.05 <stopa F5>(0.7*0.7)*9*0.05 <podwalina>0.35*56.1*0.05	m ³		
				m ³	0.68	
				m ³	0.06	
				m ³	0.08	
				m ³	0.22	
				m ³	0.98	
					RAZEM	2.02
13	NNRNKB d.2 202 0618-01	ST-1/ 5,3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <stopa F1> (1.3*1.3)*8	m ²		
				m ²	13.52	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<stopa F2>(0.8*0.8)*2 <stopa F3>(0.9*0.9)*2 <stopa F4>(1.0*1.0)*2 <stopa F5>(0.7*0.7)*9 <podwalina>0.35*56.1	m ² m ² m ² m ² m ²	1.28 1.62 2.00 4.41 19.64	
					RAZEM	42.47
14	KNR-W 2- d.2 02 0204-08 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	ST-1/ 5,3	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3. Beton B30 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) <stopa F1> (1.2*1.2*0.4+0.4*0.4*0.65)*8 <stopa F2>(0.7*0.7*0.4+0.4*0.4*0.65)*2 <stopa F3>(0.8*0.8*0.4+0.4*0.4*0.65)*2 <stopa F5>(0.6*0.6*0.4+0.4*0.4*0.65)*9	m ³ m ³ m ³ m ³	5.44 0.60 0.72 2.23	
					RAZEM	8.99
15	KNR-W 2- d.2 02 0202-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	ST-1/ 5,3	Belki podwalinowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m. Beton B30 - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 0.65*0.25*56.1	m ³ m ³	9.12	
					RAZEM	9.12
16	KNR-W 2- d.2 02 0259-02	ST-1/ 5,3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 12 mm	t		
			1.18	t	1.18	
					RAZEM	1.18
17	KNR-W 2- d.2 02 0259-02	ST-1/ 5,3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - kotwy fajkowe M12, M16	t		
			<kotwa M12> 0.7*26*0.9/1000	t	0.02	
			<kotwa M16> 0.82*16*1.58/1000	t	0.02	
					RAZEM	0.04
18	KNR-W 2- d.2 02 0603-01	ST-1/ 5,3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <stopa F1> (1.2*0.4*4+0.4*0.65*4+1.2*1.2-0.4*0.4)*8 <stopa F2>(0.7*0.4*4+0.4*0.65*4+0.7*0.7-0.4*0.4)*2 <stopa F3>(0.8*0.4*4+0.4*0.65*4+0.8*0.8-0.4*0.4)*2 <stopa F5>(0.6*0.4*4+0.4*0.65*4+0.6*0.6-0.4*0.4)*9 <podwalina>0.65*56.1*2	m ² m ² m ² m ² m ²	33.92 4.98 5.60 19.80 72.93	
					RAZEM	137.23
3			KONSTRUKCJA STALOWA			
3.1			SŁUPY/RYGLE			
19	KNR-W 2- d.3. 05 0101-01 1	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupów o masie do 1 t. Słupy SN-1. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.746	t	0.75	
					RAZEM	0.75
20	KNR-W 2- d.3. 05 0101-01 1	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupów o masie do 1 t. Słupy SN-2. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.726	t	0.73	
					RAZEM	0.73
21	KNR-W 2- d.3. 05 0101-01 1	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupów o masie do 1 t. Słupy SN-3. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.729	t	0.73	
					RAZEM	0.73
22	KNR-W 2- d.3. 05 0101-01 1	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupów o masie do 1 t. Słupy SN-4. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.755	t	0.76	
					RAZEM	0.76
23	KNR-W 2- d.3. 05 0101-01 1	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupa o masie do 1 t. Słup S-2.1. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.262	t	0.26	
					RAZEM	0.26
24	KNR-W 2- d.3. 05 0101-01 1	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupa o masie do 1 t. Słup S-2.2. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.249	t	0.25	
					RAZEM	0.25

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 2-d.3. 05 0101-01 1	ST-1/5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupa o masie do 1 t. Słup S-4.1. elementy wykonane w warunkach warsztatowych 0.216*2	t t	 0.43	
					RAZEM	0.43
26	KNR-W 2-d.3. 05 0101-01 1	ST-1/5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupa o masie do 1 t. Słup S-4.2. elementy wykonane w warunkach warsztatowych 0.21	t t	 0.21	
					RAZEM	0.21
27	KNR-W 2-d.3. 05 0101-01 1	ST-1/5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupa o masie do 1 t. Słup S-5.1, S-5.2. elementy wykonane w warunkach warsztatowych 0.232*2	t t	 0.46	
					RAZEM	0.46
28	KNR-W 2-d.3. 05 0101-01 1	ST-1/5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupa o masie do 1 t. Słup S-5.3, S-5.4. elementy wykonane w warunkach warsztatowych 0.22*2	t t	 0.44	
					RAZEM	0.44
29	KNR-W 2-d.3. 05 0101-01 1	ST-1/5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupa o masie do 1 t. Słup S-5.5, S-5.6. elementy wykonane w warunkach warsztatowych 0.268*2	t t	 0.54	
					RAZEM	0.54
30	KNR-W 2-d.3. 05 0101-01 1	ST-1/5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupa o masie do 1 t. Słup S-6.1. elementy wykonane w warunkach warsztatowych 0.259	t t	 0.26	
					RAZEM	0.26
31	KNR-W 2-d.3. 05 0101-01 1	ST-1/5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupa o masie do 1 t. Słup S-6.2. elementy wykonane w warunkach warsztatowych 0.246	t t	 0.25	
					RAZEM	0.25
32	KNR-W 2-d.3. 05 0101-01 1	ST-1/5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupów o masie do 1 t. Słupy SW-1. elementy wykonane w warunkach warsztatowych 0.853	t t	 0.85	
					RAZEM	0.85
33	KNR-W 2-d.3. 05 0101-01 1	ST-1/5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupów o masie do 1 t. Słupy SW-2. elementy wykonane w warunkach warsztatowych 0.85	t t	 0.85	
					RAZEM	0.85
34	KNR-W 2-d.3. 05 0101-01 1	ST-1/5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupów o masie do 1 t. Słupy SW-3. elementy wykonane w warunkach warsztatowych 0.854	t t	 0.85	
					RAZEM	0.85
35	KNR-W 2-d.3. 05 0101-01 1	ST-1/5,4	Hale typu lekkiego - Dostawa i montaż słupów o masie do 1 t. Słupy SW-4. elementy wykonane w warunkach warsztatowych 0.85	t t	 0.85	
					RAZEM	0.85
36	ZKNR C-2 d.3. 0702-01 + 1 ZKNR C-2 0702-02	ST-1/5,4	Wykonanie podlewki o gr. do 30 mm pod stopkami słupów <słup SN-1, SN-2, SN-3, SN-4>0.16*0.32*4 <słup S-2.1, S-2.2>0.16*0.32*2 <słup S-4.1>0.16*0.28*2 <słup S-4.2>0.16*0.28 <słup S-5.1, S-5.2>0.14*0.24*2 <słup S-5.3, S5-4>0.14*0.24*2 <słup S-5.5, S-5.6>0.14*0.24*2 <słup S-6.1, S-6.2>0.17*0.3*2 <słup SW-1, SW-2, SW-3, SW-4>0.16*0.32*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.20 0.10 0.09 0.04 0.07 0.07 0.07 0.10 0.20	
					RAZEM	0.94
37	KNR-W 2-d.3. 05 0101-06 1	ST-1/5,4	Hale typu lekkiego - rygle ścian. Dostawa i montaż rygli. skratowanie ST-1. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12.5*8/1000	t	0.10	
					RAZEM	0.10
38	KNR-W 2- d.3. 05 0101-06 1	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - rygle ścian. Dostawa i montaż rygli. skratowanie ST-2. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			8.0*2/1000	t	0.02	
					RAZEM	0.02
39	KNR-W 2- d.3. 05 0101-06 1	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - rygle ścian. Dostawa i montaż rygli. skratowanie ST-3. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			13.4*2/1000	t	0.03	
					RAZEM	0.03
40	KNR-W 2- d.3. 05 0101-06 1	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - rygle ścian. Dostawa i montaż rygli. skratowanie ST-4. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			11.0*8/1000	t	0.09	
					RAZEM	0.09
41	KNR-W 2- d.3. 05 0101-06 1	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - rygle ścian. Dostawa i montaż rygli. skratowanie ST-5. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			8.8*4/1000	t	0.04	
					RAZEM	0.04
42	KNR-W 2- d.3. 05 0101-06 1	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - rygle ścian. Dostawa i montaż rygli. Rygiel R-1, R-2, R-3, R-4. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			661.5*4/1000	t	2.65	
					RAZEM	2.65
43	KNR-W 2- d.3. 05 0101-06 1	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - rygle ścian. Dostawa i montaż belka nadprożowa B-N1. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.11*3	t	0.33	
					RAZEM	0.33
3.2			DACH			
44	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-1 . elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.2*4	t	0.80	
					RAZEM	0.80
45	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-1.1 . elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.2*2	t	0.40	
					RAZEM	0.40
46	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-2.1 . elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.21	t	0.21	
					RAZEM	0.21
47	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-2.1A . elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.21	t	0.21	
					RAZEM	0.21
48	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-2.2 . elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.21	t	0.21	
					RAZEM	0.21
49	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-2.2A . elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.21	t	0.21	
					RAZEM	0.21
50	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-5.1 . elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.21	t	0.21	
					RAZEM	0.21
51	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-5.1A . elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.21	t	0.21	
					RAZEM	0.21
52	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-5.2 . elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.22	t	0.22	
					RAZEM	0.22
53	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-5.2A . elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.22	t	0.22	
					RAZEM	0.22
54	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-6 . elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.194*2	t	0.39	
					RAZEM	0.39
55	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-6.1 . elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.253	t	0.25	
					RAZEM	0.25
56	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-6.2 . elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.25	t	0.25	
					RAZEM	0.25
57	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-10. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.24	t	0.24	
					RAZEM	0.24
58	KNR-W 2- d.3. 05 0102-05 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - płatwie kratowe. Dostawa i montaż płatwi PL-12. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			0.2*2	t	0.40	
					RAZEM	0.40
59	KNR-W 2- d.3. 05 0102-06 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - stężenia dachów. Dostawa i montaż elementów skratowania SK-1. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			7.3*12/1000	t	0.09	
					RAZEM	0.09
60	KNR-W 2- d.3. 05 0102-06 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - stężenia dachów. Dostawa i montaż elementów skratowania SK-2. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			7.5*28/1000	t	0.21	
					RAZEM	0.21
61	KNR-W 2- d.3. 05 0102-06 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - stężenia dachów. Dostawa i montaż elementów skratowania SK-3. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			3.7*8/1000	t	0.03	
					RAZEM	0.03
62	KNR-W 2- d.3. 05 0102-06 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - stężenia dachów. Dostawa i montaż elementów skratowania SK-4. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			3.7*8/1000	t	0.03	
					RAZEM	0.03
63	KNR-W 2- d.3. 05 0102-06 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - stężenia dachów. Dostawa i montaż elementów skratowania SK-5. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			7.6*42/1000	t	0.32	
					RAZEM	0.32
64	KNR-W 2- d.3. 05 0102-06 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - stężenia dachów. Dostawa i montaż elementów skratowania Sd-1. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			5.5*38/1000	t	0.21	
					RAZEM	0.21
65	KNR-W 2- d.3. 05 0102-06 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - wspornik. Dostawa i montaż elementów WPL-1.1, WPL-1.2. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			14.6/1000	t	0.01	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.8/1000	t	0.00	
					RAZEM	0.01
66	KNR-W 2- d.3. 05 0102-06 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - wspornik. Dostawa i montaż elementów WPL-2,1. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			6.7*2/1000	t	0.01	
					RAZEM	0.01
67	KNR-W 2- d.3. 05 0102-06 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - wspornik. Dostawa i montaż elementów WPL-2,2. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			10.7*2/1000	t	0.02	
					RAZEM	0.02
68	KNR-W 2- d.3. 05 0102-06 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - wspornik. Dostawa i montaż elementów WPL-5,1, WPL-5.2. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			4.7*2/1000	t	0.01	
			12.6*2/1000	t	0.03	
					RAZEM	0.04
69	KNR-W 2- d.3. 05 0102-06 2	ST-1/ 5,4	Hale typu lekkiego - wspornik. Dostawa i montaż elementów WPL-6,1. elementy wykonane w warunkach warsztatowych	t		
			8.7*2/1000	t	0.02	
					RAZEM	0.02
4			ELEWACJA/DACH			
70	KNR-W 2- d.4 05 1002-02	ST-1/ 5,7	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 5cm z rdzeniem z piankowym 22.35*7.8-(4.13*4.07+4.13*6.56+1.0*2.1)+1.2*0.2*2 22.35*6.5 10.9*7.8+(10.8*0.2+0.5*10.8*1.1) 10.9*7.8+(10.8*0.2+0.5*10.8*1.1)	m ² m ² m ² m ²	 128.81 145.28 93.12 93.12	
					RAZEM	460.33
71	KNR-W 2- d.4 05 1004-01	ST-1/ 5,8	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną 21.55*11.12-poz.72	m ² m ²	 222.14	
					RAZEM	222.14
72	KNR-W 2- d.4 05 1004-01	ST-1/ 5,8	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% montowana metodą tradycyjną - naświetla dachowe 3.5*1.0*5	m ² m ²	 17.50	
					RAZEM	17.50
73	KNR-W 2- d.4 05 1003-05	ST-1/ 5,16	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką 21.55+11.12*2	m m	 43.79	
					RAZEM	43.79
74	NNRNKB d.4 202 0541-01	ST-1/ 5,16	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <styk dachu ze ścianą> (21.55+11.12*2)*0.25 <pas nadrynnowy> 21.64*0.25 <pas podrynnowy> 21.64*0.3 <obróbka attyki> ((0.1+0.23+0.1)*(10.83*2+22.35))*0.25 <obróbka przy bramie B1> (4.13+4.07*2)*0.15*2 <obróbka przy bramie B2> (4.13+6.56*2)*0.15 <obróbka przy drzwiach D4> (2.12*2+1.12)*0.15 <naroża budynku> 7.83*0.15*2*2 <okapnik nad podwaliną> (10.9+22.35+10.9+22.35-4.13*2-1.0)*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10.95 5.41 6.49 4.73 3.68 2.59 0.80 4.70 8.59	
					RAZEM	47.94
75	KNNR 2 d.4 0505-05	ST-1/ 5,17	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rynny dachowe półokrągłe szer. 15cm 21.6	m m	 21.60	
					RAZEM	21.60
76	KNNR 2 d.4 0505-07	ST-1/ 5,17	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej powlekanej - rury spustowe okrągłe fi 10cm 7.8*2	m m	 15.60	
					RAZEM	15.60
77	KNR-W 2- d.4 02 1205-01	ST-1/ 5,13	Bramy składane - brama B1 z osprzętem. Zasilanie w ramach instalacji elektrycznej <brama B1> 4.13*4.07*2	m ² m ²	 33.62	
					RAZEM	33.62
78	KNR-W 2- d.4 02 1205-01	ST-1/ 5,13	Bramy składane - brama B2 z osprzętem. Zasilanie w ramach instalacji elektrycznej <brama B2> 4.13*6.56	m ² m ²	 27.09	
					RAZEM	27.09

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	stolarka 1 d.4 01-07	ST-1/ 5,14	Dostawa i montaż drzwi stalowe D4. Drzwi pełne bezprzylgowe, szerokość w świetle 90cm	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
80	d.4	ST-1/ 5,19	Dostawa i montaż napisu na elewacji. Litery wycinane z twardego styroduru o grubości 10cm, metoda laserową. Front liter, licowany pleksi o grubości min 3 mm, w kolorze RAL 7016 Anthracite grey.	szt		
			13+7+8+2+1+8	szt	39.00	
					RAZEM	39.00
5			PRACE WYKOŃCZENIOWE			
5.1			PLYTA POSADZKOWA			
81	KNR 9-11 d.5. 0101-02 1	ST-1/ 5,6	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
			21.95*10.6	m ²	232.67	
					RAZEM	232.67
82	KNR-W 2- d.5. 02 1103-01 1	ST-1/ 5,6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
			poz.81*0.3	m ³	69.80	
					RAZEM	69.80
83	KNR-W 2- d.5. 02 1101-03 1	ST-1/ 5,6	Podkłady betonowe z betonu marki C12/15 gr. 10,0cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
			poz.81*0.1	m ³	23.27	
					RAZEM	23.27
84	NNRNB d.5. 202 0618-03 1	ST-1/ 5,6	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
			Krotność = 2	m ²	232.67	
			poz.81			
					RAZEM	232.67
85	KNR-W 2- d.5. 02 0205-01 1	ST-1/ 5,6	Płyta żelbetowa gr. 20,0cm z betonu klasy min. C20/25, zbrojonego włóknam stalowymi w ilości ok. 25 kg/m3. - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			21.95*10.6*0.2	m ³	46.53	
					RAZEM	46.53
86	KNR AT-33 d.5. 0102-03 1 0102-04	ST-1/ 5,6	Szpachlowanie gruntujące - warstwa o grubości 2 mm	m ²		
			21.75*10.4	m ²	226.20	
					RAZEM	226.20
87	KNR 2-02 d.5. 1503-02 01 1	ST-1/ 5,6	Malowanie zwykłe posadzki betonowej farbą akrylowo - silikonową dedykowaną dla betonu.	m ²		
			21.75*10.4	m ²	226.20	
					RAZEM	226.20

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	SEKBIUL_1/14
5	WACETOB wyd.V 2003
6	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
7	WACETOB wyd.I 1992
8	HENKEL wyd.I 2008
9	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
10	2013
11	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
12	ATHENASOFT wyd.I 2009