
PRZEDMIAR DO WYCENY WIATA NAD PLATFORMĄ ODPRAW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262210-6 Fundamentowanie
45262300-4 Betonowanie
45000000-7 Roboty budowlane
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : AKTUALIZACJA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ PLATFORMY ODPRAW
ORAZ OPRACOWANIE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ NA WYKONANIE
ROBÓT BUDOWLANYCH NA DROGOWYM PRZEJŚCIU GRANICZNYM W BEZLEDACH
ADRES INWESTYCJI : DROGOWE PRZEJŚCIE GRANICZNE W BEZLEDACH
DZ. NR 20/5 OBR. NR 43; DZ. NR 3/8 OBR. NR 51
GM. BARTOSZYCE
WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE
INWESTOR : WOJEWODA WARMIŃSKO-MAZURSKI
ADRES INWESTORA : AL. M.J. PIŁSUDSKIEGO 7/9, 10 - 575 OLSZTYN
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kozłowski
DATA OPRACOWANIA : 06.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno - budowlany sporządzony przez DRAFT Usługi Projektowe w Olsztynie.

1.1. Ogólna charakterystyka

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje rozbiórkę istniejącej wiaty nad platformą odpraw wraz z wykonaniem nowoprojektowanej. Przebudowa platformy odpraw wraz z pawilonami kontrolerskimi wg odrębnego opracowania.

Niniejsze opracowanie stanowi projekt zamienny do projektu pierwotnego wiaty nad platformą odpraw opracowanego przez Pracownię Projektową AKON w 2008r.

Zakres zmian w stosunku do dokumentacji pierwotnej:

- zrezygnowano z budowy kanału na platformie wjazdowej dla samochodów osobowych;
- zrezygnowano z podnośników na platformie odpraw wraz z murem żelbetowym;
- dodatkowo przewidziano montaż klap zrzutowych na połąci dachowej, stałych elementów do kotwiczenia, drabin włazowych oraz balustradę techniczną spawaną do profili attyki,
- zaprojektowano szlabany hydrauliczne na platformie odpraw;
- zastosowano system odmrażania koryt rynnowych oraz rur spustowych wg opracowań branżowych;
- skrócono długość świetlików dachowych tak, aby umożliwić poruszanie się po całej połąci dachowej;
- po przeprowadzonej analizie statycznej konstrukcji wiaty wprowadzono następujące zmiany do dokumentacji pierwotnej:
 - a) zmieniono klasę stali słupów, dźwigarów, stężeń połąciowych wraz z blachami węzłowymi na 18G2. Płatwie wieloprzęsłowe wykonane z zetowników Z350 gr. 3mm ze stali S350 Pruszyński lub równoważne oraz skrajne przęsła z ceownika wg dokumentacji pierwotnej;
 - b) zmieniono poszycie dachu na blachę trapezową TR45 gr. 0,55mm Balexmetal lub równoważna;
 - c) zmieniono profile do wykonania stalowej konstrukcji attyk poz. 2.1.1 opartych na dźwigarach (attyki oparte na płatwiach bez zmian);
 - d) zwiększono grubość blachy podstawy słupów z 32mm na 50mm;
 - e) zwiększono długość śrub fundamentowych (długość zakotwienia 750mm) z 840mm na 960mm
 - f) z uwagi na zmianę geometrii pawilonów kontrolerskich zmodyfikowano fundamenty pod względem fundamentów pawilonów oraz zaprojektowano dodatkowe odcinki ław fundamentowych pomiędzy osiami A-B oraz E-F. Pozostałe fundamenty wg dokumentacji pierwotnej;
 - g) zaprojektowano stalową konstrukcję świetlików dachowych wg rys. nr K-3a;
 - h) kratownice pod świetliki dachowe wg dokumentacji pierwotnej z jednoczesną likwidacją skrajnego przęsła (z uwagi na skrócenie świetlików dachowych).

W ramach inwestycji przewiduje się rozebranie istniejącej wiaty nad platformą odpraw wraz z wykonaniem nowoprojektowanej wiaty o konstrukcji stalowej wieloprzęsłowej, niezabudowanej, krytej blachą trapezową posadowionej na stopach i ławach żelbetowych. Zadanie obejmuje wysepki z pawilonami kontrolerskimi przy pasach odpraw samochodów osobowych, ciężarowych i autobusów. Nad pawilonami kontrolerskimi projektuje się świetliki dachowe z samonośnego poliwęglanu typu Lastra Grecata Curva 495 lub inny równoważny na konstrukcji stalowej. Przekrycie stanowią blachy trapezowe TR45 gr. 0,55m Balexmetal lub inne równoważne powlekane w kolorze jasno-szarym.

Z uwagi na niekorzystne warunki gruntowo-wodne należy przewidzieć wymianę gruntów nienośnych przy jednoczesnym zabezpieczeniu wysokiego poziomu wód gruntowych podczas prowadzonych robót. Roboty budowlane powinny zostać wykonane przy jednoczesnym zapewnieniu funkcjonowania Przejścia Granicznego, na terenie którego realizowana jest inwestycja.

1.2. Funkcja obiektu

Nowoprojektowana wiata nad platformą odpraw będzie pełniła funkcję jak dotychczas tj. będzie stanowiła zabezpieczenie przed opadami atmosferycznymi kontrolujących i kontrolowanych.

Powierzchnia zabudowy (rzut poziomy dachu) - 2790,82m²

Ilość kondygnacji - 1

Wysokość - 5,36 / 8,31m

1.3. Zakres rzeczowy:

- roboty rozbiórkowe wiaty nad platformą odpraw oraz pawilonów kontrolerskich, platformy odpraw, kanału przeglądowego wg dokumentacji pierwotnej,
- wykonanie robót ziemnych, m. in.: zdjęcie humusu, istniejącej nawierzchni, wykonanie wykopów pod fundamenty wiaty i pawilonów wraz z wymianą gruntu nienośnego na pospółkę zagęszczoną mechanicznie,
- wykonanie fundamentów wiaty nad platformą odpraw oraz pawilonów kontrolerskich na ułożonym wcześniej podkładzie z chudego betonu wraz z wykonaniem słupów żelbetowych pod oparcie stalowych słupów wiaty,
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowych fundamentów,
- wykonanie wraz z montażem stalowych słupów, rygli dachowych, płatwi wiaty stalowej wraz z wykonaniem ochronnych powłok malarskich,
- wykonanie konstrukcji pod świetliki dachowe wraz z wykonaniem świetlików,
- wykonanie stalowych attyk wraz z zabudową stalowymi panelami elewacyjnymi,
- wykonanie pokrycia dachowego z blachy trapezowej powlekanej wraz z obsadzeniem klap zrzutowych oraz stałych elementów do kotwiczenia,
- wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej, koryt odwadniających, wpustów dachowych oraz rur spustowych z blachy powlekanej (odwodnienie dachu wg systemu Quickstream ujęte w opracowaniu branży sanitarnej),
- montaż zewnętrznych drabin włazowych z kabłąkami i zabezpieczeniem przed niepowołanym wejściem,
- wykonanie panelowego ogrodzenia wraz z furtkami wyposażonymi w samozamykacz wg opracowania br. drogowej,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej wg opracowania branży drogowej,
- wykonanie ogólnych robót budowlanych w postaci odtworzenia terenów zielonych wg opracowania branży drogowej.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, CPV-45111300-1			
1.1		45111000-8	ROZEBRANIE WIATY STALOWEJ			
1	B.01.00.	KNR-W 2-25 0205-02 analogia	Wiaty stalowe o konstrukcji stalowej pokryte blachą trapezową - rozebranie istniejącej wiaty nad platformą odpraw wraz z fundamentami	m ²		
d.1.	00		59.30*24.40	m ²	1446.920	
1					RAZEM	1446.920
1.2		45111000-8	ROZEBRANIE KANAŁÓW SAMOCHODOWYCH			
2	B.01.00.	KNR-W 2-25 0302-04 analogia	Rozebranie kanałów samochodowych	m ³		
d.1.	00		0.50*12.20*1.60*4.0	m ³	39.040	
2			0.50*2.0*12.20*2.0	m ³	24.400	
					RAZEM	63.440
1.3		45111220-6	WYWÓZ GRUZU I ŻŁOMU Z ROZBIÓREK			
3	B.01.00.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.	00		poz.2*1.2	m ³	76.128	
3					RAZEM	76.128
4	B.01.00.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	00		poz.3+60.0	m ³	136.128	
3					RAZEM	136.128
5	B.01.00.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.	00		Krotność = 9			
3			poz.3	m ³	76.128	
					RAZEM	76.128
6	B.01.00.	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
d.1.	00		poz.3*1.9	t	144.643	
3					RAZEM	144.643
7	B.01.00.	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport elementów stalowych w miejsce wskazane przez Inspektora na odległość do 10 km	kpl		
d.1.	00		1	kpl	1.000	
3					RAZEM	1.000
2		45216110-08	WIATA NAD PLATFORMĄ ODPRAW			
2.1		45122000-8	ROBOTY ZIEMNE, CPV-45111200-0			
8	B.02.00.	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	00		WYMIANA GRUNTU			
1			<osie od 1-1 do 7-7>84.00<średnie pole powierzchni (przekrój) wymiany gruntu m2>*50.50<długość wymiany gruntu mb>	m ³	4242.000	
			<osie od 8-8 do 9-9>52.00<średnie pole powierzchni (przekrój) wymiany gruntu m2>*17.20< długość wymiany gruntu mb>	m ³	894.400	
			-<obszar bez wymiany gruntu>110.70<m2>*1.40<mb>	m ³	-154.980	
					RAZEM	4981.420
9	B.02.00.	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV WYMIANA GRUNTU	m ³		
d.2.	00		Krotność = 8			
1			poz.8	m ³	4981.420	
					RAZEM	4981.420
10	D-	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (WYMIANA GRUNTU, ZASYPIANIE POSPÓŁKĄ STABILIZOWANĄ CEMENTEM)	m ³		
d.2.	02.01.01;		2566.00<m2>*0.30	m ³	769.800	
1	D-				RAZEM	769.800
	02.03.01					
11	D-	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (WYMIANA GRUNTU, ZASYPIWANIE POSPÓŁKĄ)	m ³		
d.2.	02.01.01;		poz.8-poz.10			
1	D-		<podkłady, stopy, ławy>-poz.18-poz.19	m ³	4211.620	
	02.03.01		-<konstrukcja nawierzchni wg opracowania br. drogowej poz. 8 i poz. 12>2502.88	m ³	-120.239	
				m ³	-2502.880	
					RAZEM	1588.501

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	D-02.01.01; 1 D-02.03.01	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m WYMIANA GRUNTU	m ³		
			poz.10+poz.11	m ³	2358.301	
					RAZEM	2358.301
13	D-02.01.01; 1 D-02.03.01	KNR 2-01 0237-03 analogia	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
			poz.12	m ³	2358.301	
					RAZEM	2358.301
14	B.02.00. d.2.00 1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III WYKOPY POD STOPY FUNDAMENTOWE W MIEJSCACH BEZ WYMIANY GRUNTU	m ³		
			Stopy fundamentowe: 18.50<objętość wykopu pod stopy>*3.0	m ³	55.500	
			Ławy: 2.85<pole powierzchni wykopu>*4.70+5.10+5.70	m ³	24.195	
					RAZEM	79.695
15	B.02.00. d.2.00 1	KNR 2-01 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³		
			stopy bez wymiany gruntu: 2.00*2.30*0.10+1.80*2.10*0.40*3	m ³	4.996	
					RAZEM	4.996
16	B.02.00. d.2.00 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładawczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
			Krotność = 8 5.088	m ³	5.088	
					RAZEM	5.088
17	B.02.00. d.2.00 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
			poz.14-poz.15	m ³	74.699	
					RAZEM	74.699
2.2		45262311-4	FUNDAMENTY			
18	B.04.00. d.2.00 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10	m ³		
			Podkład pod stopy żelbetowe: 1.90*2.20*0.10*4	m ³	1.672	
			2.40*2.70*0.10*2	m ³	1.296	
			1.70*1.70*0.10*16	m ³	4.624	
			2.10*2.10*0.10*2	m ³	0.882	
			1.60*1.60*0.10*12	m ³	3.072	
			1.80*1.80*0.10*6	m ³	1.944	
			1.90*1.90*0.10*6	m ³	2.166	
			2.00*2.30*0.10*6	m ³	2.760	
			A (suma częściowa)		-----	
				m ³	18.416	
			Podkład pod ławy żelbetowe wiaty: 0.60*(5.20+5.40+5.50+5.30+5.50+5.20+5.40+5.40+5.10+5.80+3.90+5.80+3.90+5.70+5.55+6.10+5.70+4.70+5.00+5.50+5.30+5.50+5.20+5.40+5.40+5.10+7.20+4.85+4.50+4.50+5.75+5.40+8.60+8.35+7.20+4.85+4.50+4.50+5.75+5.40+8.60+8.35+6.75+4.65+4.50+4.50+5.75+5.40+8.60+8.35)*0.10	m ³	17.061	
			B (suma częściowa)		-----	
				m ³	17.061	
			Podkłady pod ławy żelbetowe pawilonów: (0.70*(13.35+1.90*2+0.70*2+1.60*2+9.30)+0.60*1.00)*0.10*6	m ³	13.401	
			0.70*(6.95+1.90+4.92+1.90+1.60+0.70)*0.10	m ³	1.258	
			(0.70*(1.60*4+4.30*2+0.70*4+13.35+9.30*2)+0.60*(1.00+1.60))*0.10	m ³	3.639	
			C (suma częściowa)		-----	
				m ³	18.298	
					RAZEM	53.775
19	B.04.00. d.2.00; 2 B.03.00. 00	KNR 2-02 0204-05	Stopy fundamentowe trapezowe żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³	m ³		
			<POZ 5.1>(1.70*2.00*0.40+0.60*0.60*0.40)*4	m ³	6.016	
			<POZ 5.1.1>(2.20*2.50*0.40+0.60*0.60*0.40)*2	m ³	4.688	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<POZ 5.2>(1.50*1.50*0.40+0.60*0.60*0.40)*4 <POZ 5.2.1>(1.90*1.90*0.40+0.60*0.60*0.40)*2 <POZ 5.3>(1.40*1.40*0.40+0.60*0.60*0.40)*6 <POZ 5.4>(1.60*1.60*0.40+0.60*0.60*0.40)*6 <POZ 5.5>(1.40*1.40*0.40+0.60*0.60*0.40)*6 <POZ 5.6>(1.70*1.70*0.40+0.60*0.60*0.40)*6 <POZ 5.7>(1.50*1.50*0.40+0.60*0.60*0.40)*6 <POZ 5.8>(1.50*1.50*0.40+0.60*0.60*0.40)*6 <POZ 5.9>(1.80*2.10*0.40+0.60*0.60*0.40)*6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.176 3.176 5.568 7.008 5.568 7.800 6.264 6.264 9.366	
					RAZEM	66.464
20	B.04.00.00; 2 B.03.00.00	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) Ławy spinające stopy windy: 0.40*(5.20+5.40+5.50+5.30+5.50+5.20+5.40+5.40+5.10+5.80+3.90+5.80+3.90+5.70+5.55+6.10+5.70+4.70+5.00+5.50+5.30+5.50+5.20+5.40+5.40+5.10+7.20+4.85+4.50+4.50+5.75+5.40+8.60+8.35+7.20+4.85+4.50+4.50+5.75+5.40+8.60+8.35+6.75+4.65+4.50+4.50+5.75+5.40+8.60+8.35)*0.40 Ławy pawilonów: (0.50*(13.35+1.90*2+0.70*2+1.60*2+9.30)+0.40*1.00)*0.40*6 0.50*(6.95+1.90+4.92+1.90+1.60+0.70)*0.40 (0.50*(1.60*4+4.30*2+0.70*4+13.35+9.30*2)+0.40*(1.00+1.60))*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	45.496 38.220 3.594 10.366	
					RAZEM	97.676
21	B.03.00.00 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12-14 wg rys. K-1d 1.272 wg rys. K-2; K-5; K-7 proj. pawilonów kontrolerskich 0.135*6+0.073+0.220	t t t	1.272 1.103	
					RAZEM	2.375
22	B.03.00.00 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 wg rys. K-1d 3.597	t t	3.597	
					RAZEM	3.597
23	B.03.00.00 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 wg rys. K-1d 0.453 wg rys. K-2; K-5; K-7 proj. pawilonów kontrolerskich 0.039*6+0.021+0.064	t t t	0.453 0.319	
					RAZEM	0.772
24	B.03.00.00 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8-14 wg rys. K-1d 0.179	t t	0.179	
					RAZEM	0.179
25	B.05.00.00 d.2.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na stopach, ławach żelbetowych oraz słupach stalowych zagłębionych w gruncie stopy fundamentowe ((2*1.70+2*2.00+4*0.60)*0.40+1.70*2.00+0.60*0.60)*4 ((2*2.20+2*2.50+4*0.60)*0.40+2.20*2.50+0.60*0.60)*2 ((2*1.50+2*1.50+4*0.60)*0.40+1.50*1.50+0.60*0.60)*16 ((2*1.90+2*1.90+4*0.60)*0.40+1.90*1.90+0.60*0.60)*2 ((2*1.40+2*1.40+4*0.60)*0.40+1.40*1.40+0.60*0.60)*8 ((2*1.60+2*1.60+4*0.60)*0.40+1.60*1.60+0.60*0.60)*6 ((2*1.70+2*1.70+4*0.60)*0.40+1.70*1.70+0.60*0.60)*6 ((2*1.80+2*2.10+4*0.60)*0.40+1.80*2.10+0.60*0.60)*6 A (suma częściowa) Ławy spinające stopy windy: 3*0.40*(5.20+5.40+5.50+5.30+5.50+5.20+5.40+5.40+5.10+5.80+3.90+5.80+3.90+5.70+5.55+6.10+5.70+4.70+5.00+5.50+5.30+5.50+5.20+5.40+5.40+5.10+7.20+4.85+4.50+4.50+5.75+5.40+8.60+8.35+7.20+4.85+4.50+4.50+5.75+5.40+8.60+8.35+6.75+4.65+4.50+4.50+5.75+5.40+8.60+8.35) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30.720 21.160 95.520 15.940 44.160 38.640 41.580 49.320 ----- 337.040 341.220 ----- 341.220	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Ławy pawilonów: (0.50*(13.35+1.90*2+0.70*2+1.60*2+9.30)+0.40*1.00)*0.40*0.40*6 0.50*(6.95+1.90+4.92+1.90+1.60+0.70)*0.40*0.40 (0.50*(1.60*4+4.30*2+0.70*4+13.35+9.30*2)+0.40*(1.00+1.60))*0.40*0.40 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	15.288 1.438 4.146 -----	
					RAZEM	699.132
26	B.05.00.00 d.2. 2	KNR 2-02 0603-10	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.25	m ² m ²	 699.132	
					RAZEM	699.132
27	B.05.00.00 d.2. 2	KNNR 2 0601-09	Isolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy Isolacje poziome ław fundamentowych pawilonów: 0.30*(13.35+1.90*2+0.70*2+1.60*2+9.30+1.00)*6 0.30*(6.95+1.90+4.92+1.90+1.60+0.70) 0.50*(1.60*4+4.30*2+0.70*4+13.35+9.30*2+1.00+1.60)	m ² m ² m ²	 57.690 5.391 26.175	
					RAZEM	89.256
2.3		45223100-7	KONSTRUKCJA STALOWA WIATY			
28	B.08.00.00, 3 B.15.00.00	KNNR 7 0208-07 analogia	Dostarczenie na plac budowy stalowych słupów, dźwigarów, płatwi, stężeń, konstrukcji kratowej attyk, konstrukcji stalowej pod świetliki dachowe poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33	t t	 203.425	
					RAZEM	203.425
29	B.08.00.00, 3 B.15.00.00	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t słupy wg rys. K-4 49.161	t t	 49.161	
					RAZEM	49.161
30	B.08.00.00, 3 B.15.00.00	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciąg dachowy dźwigary stalowe wg rys. K-5; K-6 67.987	t t	 67.987	
					RAZEM	67.987
31	B.08.00.00, 3 B.15.00.00	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów stężenia połaciowe wg rys. K-17 2.197	t t	 2.197	
					RAZEM	2.197
32	B.08.00.00, 3 B.15.00.00	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników płatwie wg rys. K-3 58.845	t t	 58.845	
					RAZEM	58.845
33	B.08.00.00, 3 B.15.00.00	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t Kratownica stalowa pod świetlik wg rys. K-7; K-8 6.390 Kratownica stalowa attyki wg rys. K-9Z; K-10Z; K-11Z; K-12Z; K-13 1.5*(3.915+8.648)	t t t	 6.390 18.845	
					RAZEM	25.235
34	B.08.00.00, 3 B.15.00.00	KNR 0-25 0203-02 0201 C 05 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości 40 mikrometrów (warstwa sucha) - TERMAZINC 99 lub równoważne poz.28*51<m2/t>	m ² m ²	 10374.675	
					RAZEM	10374.675

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	B.08.00.00, 3 B.15.00.00	KNR 0-25 0203-02 0201 C 05 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości 80 mikrometrów (warstwa sucha, dwie warstwy) - TEMACOAT GPL-S MIO lub równoważne Krotność = 2 poz.34	m ² m ²		
					10374.675	
					RAZEM	10374.675
36	B.08.00.00, 3 B.15.00.00	KNR 0-25 0203-02 0201 C 05 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości od 26 do 70 mikrometrów (warstwa sucha, dwie warstwy) - TEMADUR 50 lub równoważne Krotność = 2 poz.34	m ² m ²		
					10374.675	
					RAZEM	10374.675
2.4		45261210-9	DACH			
37	B.13.00.00 d.2.4	NNRNKB 202 0529-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową trapezową TR45 powlekaną gr. 0,55mm Balexmetal lub inna równoważna 66.92*(10.46+8.60+9.26)+2*1.20*6.30	m ² m ²		
					1910.294	
					RAZEM	1910.294
38	B.13.00.00 d.2.4	KNNR 7 0703-05 analogia	Naświetle z giętych płyt samonośnych poliwęglanowych typ Lastra Grecata Curva gr. 1,5mm lub inne równoważne motowane wg wytycznych producenta wraz z zabudową szczytów oraz boków płytami poliwęglanowymi <KOPUŁA>7.32*65.80*2 <BOKI>65.85*0.75*4 <SZCZYTY>6.40*1.20*4	m ² m ² m ²		
					963.312 197.550 30.720	
					RAZEM	1191.582
39	B.13.00.00 d.2.4	KNR 2-05 1007-01 analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - ANALOGIA DO OBUDOWY ATTYK Z PANELI ELEWACYJNYCH PW FLORPROFILE gr. 0,75mm (67.30*2+41.50*2)*1.80	m ² m ²		
					391.680	
					RAZEM	391.680
40	B.13.00.00 d.2.4	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną z blachy trapezowej powlekanej gr. 0,55mm - OBUDOWA ATTYK OD WEWNĄTRZ poz.39	m ² m ²		
					391.680	
					RAZEM	391.680
41	B.13.00.00 d.2.4	KNR 2-05 1003-04	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej gr. 1mm do blach fałdowych stalowych <KORYTA ŚCIEKOWE> 1.25*(9.00+8.35+10.30)*3 <NAŚWIETLA PO OBWODZIE>0.50*(4*65.85+4*6.40) <ATTYKA>(0.50+0.30*2)*(67.30*2+41.50*2)*2 <KLAPY ZRZUTOWE>0.50*(2*0.90+2*1.20)*15	m ² m ² m ² m ²		
					103.688 144.500 478.720 31.500	
					RAZEM	758.408
42	B.14.00.00 d.2.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 1,0mm <KORYTA ŚCIEKOWE> 1.25*(9.00+8.35+10.30)*3 <NAŚWIETLA PO OBWODZIE>0.50*(4*65.85+4*6.40) <ATTYKA>(0.50+0.30*2)*(67.30*2+41.50*2)*2 <KLAPY ZRZUTOWE>0.50*(2*0.90+2*1.20)*15	m ² m ² m ² m ²		
					103.688 144.500 478.720 31.500	
					RAZEM	758.408
43	B.13.00.00 d.2.4	KNR-W 2-02 1017-02 analogia	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m ² - kopułkowy na podstawie profilowanej JET TOP 90 na podstawie JET-ALU-TRP-AK lub inny równoważny wraz z montażem dodatkowych stalowych wymianów między płatwiami 15	kpl. kpl.		
					15.000	
					RAZEM	15.000
44	ST d.2.00.00.00 4	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż stałych zabezpieczeń asekuracyjnych wg systemu PRIM i SKC wraz z aluminiowymi drabinami zewnętrznymi (stopnie antypoślizgowe, zapleczniki, podest zejścia, zabezpieczenie przed niepowołanym wejściem, malowane na kolor RAL 9006) typ AC510 lub inne równoważne: 1	kpl. kpl.		
					1.000	
					RAZEM	1.000
45	B.08.00.00, 4 B.15.00.00	KNR 2-05 0208-05 analogia	Balustrada stalowa - przygotowanie, zabezpieczenie antykorozyjne i montaż 24.50*0.025	t t		
					0.613	
					RAZEM	0.613

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	ST d.2. 4	wycena indywidualna	Dostarczenie rękawów zsypowych wykonanych materiałów sztucznych przystosowane do odśnieżania dachu z uchwytyami montażowymi do klap zrzutowych 90x120cm na połaci dachowej długości 7,00m 15	kpl. kpl.	 15.000	
					RAZEM	15.000
2.5			PRACE DODATKOWE			
47	ST d.2. 5	kalk. własna	Nadzór geotechniczny wraz z niezbędnymi badaniami terenowymi 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR DO WYCENY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, CPV-45111300-1				
1.1		45111000-8	ROZEBRANIE WIATY STALOWEJ				
1 d.1.1	B.01.00.00	KNR-W 2-25 0205-02 analogia	Wiaty stalowe o konstrukcji stalowej pokryte blachą trapezową - rozebranie istniejącej wiaty nad platformą odpraw wraz z fundamentami	m ²	1446.920		
1.2		45111000-8	ROZEBRANIE KANAŁÓW SAMOCHODOWYCH				
2 d.1.2	B.01.00.00	KNR-W 2-25 0302-04 analogia	Rozebranie kanałów samochodowych	m ³	63.440		
1.3		45111220-6	WYWÓZ GRUZU I ZŁOMU Z ROZBIÓREK				
3 d.1.3	B.01.00.00	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³	76.128		
4 d.1.3	B.01.00.00	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km	m ³	136.128		
5 d.1.3	B.01.00.00	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	m ³	76.128		
6 d.1.3	B.01.00.00	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t	144.643		
7 d.1.3	B.01.00.00	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport elementów stalowych w miejsce wskazane przez Inspektora na odległość do 10 km	kpl	1.000		
2		45216110-08	WIATA NAD PLATFORMĄ ODPRAW				
2.1		45122000-8	ROBOTY ZIEMNE, CPV-45111200-0				
8 d.2.1	B.02.00.00	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	4981.420		
9 d.2.1	B.02.00.00	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV WYMIANA GRUNTU Krotność = 8	m ³	4981.420		
10 d.2.1	D-02.01.01; 1 D-02.03.01	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (WYMIANA GRUNTU, ZASYPIANIE POSPÓLKĄ STABILIZOWANĄ CEMENTEM)	m ³	769.800		
11 d.2.1	D-02.01.01; 1 D-02.03.01	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (WYMIANA GRUNTU, ZASYPYWANIE POSPÓLKA)	m ³	1588.501		
12 d.2.1	D-02.01.01; 1 D-02.03.01	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m WYMIANA GRUNTU	m ³	2358.301		
13 d.2.1	D-02.01.01; 1 D-02.03.01	KNR 2-01 0237-03 analogia	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt syпки kat. I-III	m ³	2358.301		
14 d.2.1	B.02.00.00	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III WYKOPY POD STOPY FUNDAMENTOWE W MIEJSCACH BEZ WYMIANY GRUNTU	m ³	79.695		
15 d.2.1	B.02.00.00	KNR 2-01 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m ³	4.996		
16 d.2.1	B.02.00.00	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³	5.088		
17 d.2.1	B.02.00.00	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	74.699		
2.2		45262311-4	FUNDAMENTY				
18 d.2.2	B.04.00.00	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10	m ³	53.775		

PRZEDMIAR DO WYCENY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
19	B.04.00.00; d.2. 2	KNR 2-02 0204-05	Stopy fundamentowe trapezowe żelbetowe, o objętości do 1,5 m3	m ³	66.464			
20	B.04.00.00; d.2. 2	KNR 0-20 0265-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą)	m ³	97.676			
21	B.03.00.00 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12-14	t	2.375			
22	B.03.00.00 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16	t	3.597			
23	B.03.00.00 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6	t	0.772			
24	B.03.00.00 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8-14	t	0.179			
25	B.05.00.00 d.2. 2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa na stopach, ławach żelbetowych oraz słupach stalowych zagłębionych w gruncie	m ²	699.132			
26	B.05.00.00 d.2. 2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2	m ²	699.132			
27	B.05.00.00 d.2. 2	KNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²	89.256			
2.3		45223100-7	KONSTRUKCJA STALOWA WIATY					
28	B.08.00.00, d.2. 3	KNR 7 0208-07 analogia	Dostarczenie na plac budowy stalowych słupów, dźwigarów, płatwi, stężeń, konstrukcji kratowej at-tyk, konstrukcji stalowej pod świetliki dachowe	t	203.425			
29	B.08.00.00, d.2. 3	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t	49.161			
30	B.08.00.00, d.2. 3	KNR 2-05 0102-07	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe	t	67.987			
31	B.08.00.00, d.2. 3	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t	2.197			
32	B.08.00.00, d.2. 3	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t	58.845			
33	B.08.00.00, d.2. 3	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	t	25.235			
34	B.08.00.00, d.2. 3	KNR 0-25 0203-02 0201 C 05 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości 40 mikrometrów (warstwa sucha) - TERMAZINC 99 lub równoważne	m ²	10374.675			
35	B.08.00.00, d.2. 3	KNR 0-25 0203-02 0201 C 05 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości 80 mikrometrów (warstwa sucha, dwie warstwy) - TEMACOAT GPL-S MIO lub równoważne Krotność = 2	m ²	10374.675			
36	B.08.00.00, d.2. 3	KNR 0-25 0203-02 0201 C 05 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe o grubości od 26 do 70 mikrometrów (warstwa sucha, dwie warstwy) - TEMADUR 50 lub równoważne Krotność = 2	m ²	10374.675			
2.4		45261210-9	DACH					
37	B.13.00.00 d.2. 4	NNRNKB 202 0529-02 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową trapezową TR45 powlekaną gr. 0,55mm Balexmetal lub inna równoważna	m ²	1910.294			

PRZEDMIAR DO WYCENY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
38 d.2. 4	B.13.00.00	KNNR 7 0703-05 analogia	Naświetle z giętych płyt samonośnych poliwęglanowych typ Lastra Grecata Curva gr. 1,5mm lub inne równoważne motowane wg wytycznych producenta wraz z zabudową szczytów oraz boków płytami poliwęglanowymi	m ²	1191.582		
39 d.2. 4	B.13.00.00	KNR 2-05 1007-01 analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - ANALOGIA DO OBUDOWY ATTYK Z PANELI ELEWACYJNYCH PW FLORPROFILE gr. 0, 75mm	m ²	391.680		
40 d.2. 4	B.13.00.00	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną z blachy trapezowej powlekanej gr. 0,55mm - OBUDOWA ATTYK OD WEWNĄTRZ	m ²	391.680		
41 d.2. 4	B.13.00.00	KNR 2-05 1003-04	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich z blachy powlekanej gr. 1mm do blach fałdowych stalowych	m ²	758.408		
42 d.2. 4	B.14.00.00	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 1,0mm	m ²	758.408		
43 d.2. 4	B.13.00.00	KNR-W 2-02 1017-02 analogia	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m ² - kopułkowy na podstawie profilowanej JET TOP 90 na podstawie JET-ALU-TRP-AK lub inny równoważny wraz z montażem dodatkowych stalowych wymianów między płatwiami	kpl	15.000		
44 d.2. 4	ST 00.00.00	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż stałych zabezpieczeń asekuracyjnych wg systemu PRIM i SKC wraz z aluminiowymi drabinami zewnętrznymi (stopnie antypoślizgowe, zapleczniki, podest zejścia, zabezpieczenie przed niepowołanym wejściem, malowane na kolor RAL 9006) typ AC510 lub inne równoważne:	kpl.	1.000		
45 d.2. 4	B.08.00.00, B.15.00.00	KNR 2-05 0208-05 analogia	Balustrada stalowa - przygotowanie, zabezpieczenie antykorozyjne i montaż	t	0.613		
46 d.2. 4	ST 00.00.00	wycena indywidualna	Dostarczenie rękawów zszparych wykonanych materiałów sztucznych przystosowane do odśnieżania dachu z uchwyty montażowymi do klap zrzutowych 90x120cm na połaci dachowej długości 7,00m	kpl.	15.000		
2.5			PRACE DODATKOWE				
47 d.2. 5	ST 00.00.00	kalk. własna	Nadzór geotechniczny wraz z niezbędnymi badaniami terenowymi	kpl.	1.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: