

PRZEDMIAR ROBÓT
na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.
2004r.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
35111000-5 Sprzęt gaśniczy

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej, nr ew. dz. 1/27, 1/28, 1/144
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT : Prace budowlane wiat nad stanowikami postojowymi i wjazdem do Hali Obsługowo-Naprawczej
ADRES WYKONAWCY : Roboty ziemne, fundamenty i konstrukcja wiat, pokrycie dachów wraz z odwodnieniem
BRANŻA :

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2010 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2010 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa Zajeźdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - konstrukcja i architektura wiat nad stanowiskami postojowymi			
1	WIATA WJAZDOWA DO HALI O-N	1	42
1.1	Roboty ziemne	1	7
1.2	Fundamenty	8	23
1.3	Konstrukcja wiaty	24	34
1.4	Pokrycie i odwodnienie dachu	35	38
1.5	Wyposażenie - sprzęt ochrony ppoż	39	42

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WIATA WJAZDOWA DO HALI O-N						
1.1 Roboty ziemne						
1 d.1. 1	KNNR 1 0209-06	SST B-01.	Wykopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III - dokopy pod stopy wiaty Do rzędnej -0,60m przyjęto wykop w ramach korytowania, dalszy dokop do rzędnej -1,60m i do -2,00m: $1,00*(2,50+0,60*2)*(2,50+0,60*2)*5+1,40*(2,70+0,60*2)*(4,00+0,60*2)*5$	m ³ m ³	 210,4	
					RAZEM	210,4
2 d.1. 1	KNNR 1 0307-02	SST B-01.	Dokopy ręczne pod warstwy chudego betonu, ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III). Jak objętość chudego betonu w el. 3.2. 9,735	m ³ m ³	 9,7	
					RAZEM	9,7
3 d.1. 1	KNNR 2-01 0239-01 uwaga pod tablicą	SST B-01.	Zасыpanie wykopów do poziomu -0,60m wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 gruntem z odkładu. UWAGA: 1. Przyjęto w ilości 80% wszystkich zasypek Objętość wszystkich wykopów poniżej głębokości -0,60m: 0,80*(210,40+9,70) Potrącenie - objętość podłoży betonowych, i stóp fundamentowych poniżej poziomu -0,60m: -0,80*(9,735+56,724)	m ³ m ³ m ³	 176,1 -53,2	
					RAZEM	122,9
4 d.1. 1	KNNR 1 0317-03	SST B-01.	Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruntach kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia - pozostałe 20% zasypek $122,90/0,80*0,20$	m ³ m ³	 30,7	
					RAZEM	30,7
5 d.1. 1	KNNR 1 0408-03	SST B-01.	Zagęszczanie wszystkich nasypów jw. do stopnia Is=0,98, zagęszczarkami, grunt kat. I-II $122,90+30,70$	m ³ m ³	 153,600	
					RAZEM	153,600
6 d.1. 1	KNNR 1 0205-03	SST B-01.	Załadunek nadmiaru ziemi koparkami na samochody wywrotki i wywóz na wysypisko wraz z kosztami składowania Całkowita ilość ziemi z wykopów: 210,40+9,70 Potrącenie części ziemi pozostawionej do zasypek: -153,60	m ³ m ³ m ³	 220,100 -153,600	
					RAZEM	66,500
7 d.1. 1	KNNR 2-01 0122-01	SST B-01.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 220,10	m ³ m ³	 220,100	
					RAZEM	220,100
1.2 Fundamenty						
8 d.1. 2	KNNR 2 1201-0152	SST B-02.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 z kruszywa naturalnego Pod stopy SFw3-1: 5*0,10*2,70*2,70 Pod stopy SFH-9, SFH-10 i SFH-11 5*0,10*2,90*4,20	m ³ m ³ m ³	 3,645 6,090	
					RAZEM	9,735
9 d.1. 2	KNNR 2-02 0604-05	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - jedna warstwa na podłożu z chudego betonu Pod stopy jw: 9,735/0,10	m ² m ²	 97,350	
					RAZEM	97,350
10 d.1. 2	KNNR 0-20 0266-07	SST B-02.	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o obj. ponad 2.5 m3 w dekowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) Stopy SFw3-1, SFw3-2, SFw3-3: 5*(0,50*2,50*2,50+0,75*0,80*0,80) Stopy SFH-9, SFH-10 i SFH-11 - wraz z cokołami pod słupy hali: 5*(0,60*2,70*4,00+0,85*0,80*1,05)+1,85*(2*0,50*0,50+3*0,65*0,50)	m ³ m ³ m ³	 18,025 38,699	
					RAZEM	56,724

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1. 2	wycena indywidualna	SST B-02.	Koszt czasu pracy deskowań systemowych stóp fundamentowych 56,724*2,30*4,00*10,00/100	m-g m-g	 52,19	
					RAZEM	52,19
12 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm - stal St0S-b Stopy fundamentowe - wg zestawień stali: 5,29*3+5,29+5,29+11,52+11,21*3+12,85	kg kg	 84,450	
					RAZEM	84,450
13 d.1. 2	KNR 2-02 0290-0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 8 mm - stal 34GS Jw. wg zestawień stali: 9,09+9,09*3+9,09	kg kg	 45,450	
					RAZEM	45,450
14 d.1. 2	KNR 2-02 0290-0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm - stal 34GS Jw. wg zestawień stali: 85,25*3+85,25+85,25+152,38+152,38*3+164,10	kg kg	 1 199,870	
					RAZEM	1 199,870
15 d.1. 2	KNR 2-02 0290-0202	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm - stal 34GS Stopy fundamentowe - wg zestawień stali: 49,30*5	kg kg	 246,500	
					RAZEM	246,500
16 d.1. 2	KNR 2-02 0290-0202	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 25 mm - stal 34GS Stopy fundamentowe - wg zestawień stali: 91,17*5	kg kg	 455,850	
					RAZEM	455,850
17 d.1. 2	KNR 2-02 0290-0202	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 32 mm - stal 34GS Stopy fundamentowe - wg zestawień stali: 93,39*2+74,71*3	kg kg	 410,910	
					RAZEM	410,910
18 d.1. 2	Na podstawie KNR 7-28 0102-03; zmiana M analiza indywidualna	SST B-02.	Wykonanie nadlewki z zaprawy SikaGrout - 558 na stopach fundamentowych 5*(0,80*0,80+0,85*0,80)	m ² m ²	 6,600	
					RAZEM	6,600
19 d.1. 2	Na podstawie KNR 7-28 0104-03, z nakładami M + 2xKNR 7-28 0104-06 analiza indywidualna	SST B-02.	Dostawa i osadzenie zestawów śrub fundamentowych typu SRw3 w stopach - zestaw 4+4 śrub Śruby fundamentowe SRw3-1: 4 Śruby fundamentowe SRw3-2: 5 Śruby fundamentowe SRw3-3: 1	zst.śr. zst.śr. zst.śr. zst.śr.	 4,000 5,000 1,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1. 2	KNR 2-02 0602-03	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z Dysperbitu - pierwsza warstwa Na stopach: 10*2,70*4,20	m ² m ²	 113,40	
					RAZEM	113,40
21 d.1. 2	KNR 2-02 0602-04	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga warstwa 113,40	m ² m ²	 113,400	
					RAZEM	113,400
22 d.1. 2	KNR 2-02 0603-03	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - pierwsza warstwa Na stopach: 10*0,50*(2,70*2+4,20*2)+5*0,75*0,80*4+5*1,05*2*(0,80+1,20)	m ² m ²	 102,00	
					RAZEM	102,00
23 d.1. 2	KNR 2-02 0603-04	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga warstwa 102,00	m ² m ²	 102,000	
					RAZEM	102,000
1.3 Konstrukcja wiaty						
24 d.1. 3	KNR 2-05 0101-01	SST B-05.	Montaż słupów wiaty, o masie do 1 t - słupy typu Sw3. Słupy typu Sw3-1/1: 10*1,02*1,018*948,30/1000	t t	 9,847	
					RAZEM	9,847
25 d.1. 3	KNR 2-05 0102-02	SST B-05.	Montaż wiązarów kratowych - typu Ww3 Wiaźary Ww3-1/1 i Ww3-1/2: 1,02*1,018*(2029,60*2+2076,90*3)/1000	t t	 10,685	
					RAZEM	10,685
26 d.1. 3	KNR 2-05 0102-01	SST B-05.	Montaż rygli dachowych - typu Rw3 Rygle Rw3-1/1 do Rw1-1/6: 1,02*1,018*(250,90*2+249,70*4+250,90*2+254,80*2+250,00*4+254,80*2)/1000	t t	 4,176	
					RAZEM	4,176
27 d.1. 3	KNR 2-05 0102-06	SST B-05.	Montaż stężeń konstrukcji dachu - typu Stw3 Pręty stężeńiowe Stw3-01 do Stw2-03: 1,02*1,018*(1,40*12+5,70*8+6,80*4)/1000	t t	 0,093	
					RAZEM	0,093
28 d.1. 3	KNR 2-05 0208-05	SST B-05.	Konstrukcje koryt nośnych - typu Kw i Kz Koryta nośne Kz-2 oraz Kw-3: 1,02*1,018*2430,30/1000	t t	 2,524	
					RAZEM	2,524
29 d.1. 3	KNR 2-05 0208-04	SST B-05.	Konstrukcje koryt spadkowych - typu Ks Koryta spadkowe Ks-1 do Ks-3: 1,02*1,018*643,90/1000	t t	 0,669	
					RAZEM	0,669
30 d.1. 3	KNR 2-05 0208-01	SST B-05.	Konstrukcje podkładek pod koryta spadkowe Podkładki pod koryta spadkowe Ks-1 do Ks-3: 1,02*1,018*155,00/1000	t t	 0,161	
					RAZEM	0,161
31 d.1. 3	wycena indywidualna	SST B-05.	Wykonanie i dostawa na plac elementów konstrukcji stalowych wiaty: słupów, wiązarów, rygli i stężeń (9,847+10,685+4,176+0,093)/1,018	t t	 24,362	
					RAZEM	24,362

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1. 3	wycena indywidualna	SST B-05.	Wykonanie i dostawa na plac konstrukcji stalowych i ocynkowanych koryt nośnych i spadkowych wraz z podkładkami (2,524+0,669+0,161)/1,018	t t	 3,295	
					RAZEM	3,295
33 d.1. 3	KNNR 7 0901-01 analogia	SST B-05.	Malowanie nawierzchniowe zmontowanej, zabezpieczonej farbą ftalową podkładową konstrukcji stalowej wiaty - malowanie na kolor RAL 7032 1,018*(24,362+3,295)	t t	 28,155	
					RAZEM	28,155
34 d.1. 3	Na podstawie Cennika Producenta wycena indywidualna	SST B-15.	Dostawa i zamontowanie barier odgradzających, narożnych, 90', dla ochrony słupów wiaty o strony najazdowej, o wys. 1.2m – (np firmy Ziegler) Jw. wg zestawień stali: 3	szt szt	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.4 Pokrycie i odwodnienie dachu						
35 d.1. 4	Na podstawie KNNR 7 0506-03; zmiana M analiza indywidualna	SST B-08.	Pokrycie dachu wiaty z paneli łukowych, nieotwieranych, z profili aluminiowych w kolorze RAL 6013, wypełnionych poliwęglanem 4-komorowym, bezbarwnym, o gr. 20mm. Cała połać dachu w rzucie: 25,20*15,03	m ² m ²	 378,76	
					RAZEM	378,76
36 d.1. 4	Na podstawie KNR-W 2-15 0208-04; zmiana M analiza indywidualna	SST B-08.	Odprowadzenie wody z dachu z rur spustowych o średnicy 160mm z PE 100, mrozoodpornych, w kolorze grafitowym 5*6,40	m m	 32,000	
					RAZEM	32,000
37 d.1. 4	Na podstawie oferty Producenta wycena indywidualna	SST B-08.	Dostawa i montaż systemu asekuracji poziomej PRIM, o łącznej długości 15m Wzdłuż okapów dachu wiaty - o dł. 15m: 2,00	kpl kpl	 2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.1. 4	Na podstawie oferty Producenta wycena indywidualna	SST B-08.	Dostawa i montaż systemu asekuracji pionowej SKC, o długości 8m Po jednej stronie wiaty: 1,00	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.5 Wyposażenie - sprzęt ochrony ppoż						
39 d.1. 5	wycena indywidualna	SST W-02.	Wyposażenie w sprzęt ochrony ppoż: agregat proskowy Ap-25 ABC 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1. 5	wycena indywidualna	SST W-02.	Wyposażenie w sprzęt ochrony ppoż: gaśnice proszkowe GP-6Z	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.1. 5	wycena indywidualna	SST W-02.	Wyposażenie w sprzęt ochrony ppoż: gaśnice śniegowe GS-5X	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
42 d.1. 5	wycena indywidualna	SST W-02.	Wyposażenie w sprzęt ochrony ppoż: oznakowanie wg PN 92/N-01256	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000