

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 Trojlejbusewej przy ul. Grygowej w Lublinie - konstrukcja i architektura wiat nad stanowiskami postojowymi			
1	WIATA NR 42	1	40
1.1	Roboty ziemne	1	7
1.2	Fundamenty	8	20
1.3	Konstrukcja wiaty	21	31
1.4	Pokrycie i odwodnienie dachu	32	36
1.5	Wypożaenie - sprzęt ochrony ppoż	37	40

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	WIATA NR 42					
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 -1,70m: $1,10 \cdot (3,30 + 0,60 \cdot 2) \cdot (3,30 + 0,60 \cdot 2) \cdot 21$	m ³ m ³	 467,8	
					RAZEM	467,8
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. 1.2. 25,725	m ³ m ³	 25,7	
					RAZEM	25,7
3 d.1. 1	KNNR 2-01 0239-01 uwaga pod tablicą	SST B-01.	Zasypanie 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: $0,80 \cdot (467,80 + 25,725)$ Potrącenie - objętość podłoży betonowych, i stóp fundamentowych poniżej poziomu -0,60m: $-0,80 \cdot (25,725 + 118,461)$	m ³ m ³ m ³	 394,8 -115,3	
					RAZEM	279,5
4 d.1. 1	KNNR 1 0317-03	SST B-01.	Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kat. I-III, z przerzutem na odległość do 3 m, bez zagęszczenia - pozostałe 20% zasypek $279,50 / 0,80 \cdot 0,20$	m ³ m ³	 69,9	
					RAZEM	69,9
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 $279,50 + 69,90$	m ³ m ³	 349,400	
					RAZEM	349,400
6 d.1. 1	KNNR 1 0205-03 + 0208-02	SST B-01.	Załadunek nadmiaru ziemi koparkami na samochody i wywóz na wysypisko, z kosztami składowania Całkowita ilość ziemi z wykopów: $467,80 + 25,70$ Potrącenie części ziemi pozostawionej do zasypek: $-349,40$	m ³ m ³ m ³	 493,500 -349,400	
					RAZEM	144,100
7 d.1. 1	KNNR 2-01 0122-01	SST B-01.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 493,50	m ³ m ³	 493,500	
					RAZEM	493,500
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 SFw1-1: $21 \cdot 0,10 \cdot 3,50 \cdot 3,50$	m ³ m ³	 25,725	
					RAZEM	25,725
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: $25,725 / 0,10$	m ² m ²	 257,250	
					RAZEM	257,250
10 d.1. 2	KNNR 0-20 0266-07	SST B-02.	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe, z betonu B-25, o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym - (transport betonu pompą) Stopy SFw1-1: $21 \cdot (0,50 \cdot 3,30 \cdot 3,30 + 0,35 \cdot 0,80 \cdot 0,70)$	m ³ m ³	 118,461	
					RAZEM	118,461
11 d.1. 2	wycena indywidualna	SST B-02.	Koszt czasu pracy deskowań systemowych stóp fundamentowych $118,461 \cdot 2,30 \cdot 4,00 \cdot 10,00 / 100$	m-g m-g	 108,98	
					RAZEM	108,98

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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: 2,33*21	kg kg	 48,930	
					RAZEM	48,930
13 d.1. 2	KNR 2-02 0290-0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów i kanałów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 10 mm - stal 34GS Jw. wg zestawień stali: 69,45*21	kg kg	 1 458,450	
					RAZEM	1 458,450
14 d.1. 2	KNR 2-02 0290-0201	SST B-03.	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych fundamentów i kanałów prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 14 mm - stal 34GS Stopy fundamentowe - wg zestawień stali: 108,42*21	kg kg	 2 276,820	
					RAZEM	2 276,820
15 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 21*0,70*0,80	m ² m ²	 11,760	
					RAZEM	11,760
16 d.1. 2	Na podstawie KNR 7-28 0104-03, z nakładami M + KNR 7-28 0104-06 analiza indywidualna	SST B-02.	Dostawa i osadzenie zestawów śrub fundamentowych typu SRw1-1 w stopach - zestaw 4+2 śrub 21	zst.śr. zst.śr.	 21,000	
					RAZEM	21,000
17 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: 21*3,30*3,30	m ² m ²	 228,69	
					RAZEM	228,69
18 d.1. 2	KNR 2-02 0602-04	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga warstwa 228,69	m ² m ²	 228,690	
					RAZEM	228,690
19 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: 21*(0,50*3,30*4+0,35*2*(0,80+0,70)) Na pachołkach: 5*1,00*0,40*3,14	m ² m ² m ²	 160,65 6,28	
					RAZEM	166,93
20 d.1. 2	KNR 2-02 0603-04	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga warstwa 166,93	m ² m ²	 166,930	
					RAZEM	166,930
1.3 Konstrukcja wiaty						
21 d.1. 3	KNR 2-05 0101-01	SST B-05.	Montaż słupów wiaty, o masie do 1 t - słupy typu Sw1. Słupy typu Sw1-1/1: 14*1,02*1,018*872,30/1000 Słupy typu Sw1-1/2: 7*1,02*1,018*868,70/1000	t t t	 12,681 6,314	
					RAZEM	18,995

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 3	KNR 2-05 0102-02	SST B-05.	Montaż więzarów kratowych - typu Ww1 Wiązary Ww1-1/1 i Ww1-1/2 - w osiach A, B, C, D, E, F, G: 1,02*1,018*(590,00*14+1117,90*14)/1000	t t	 24,828	
					RAZEM	24,828
23 d.1. 3	KNR 2-05 0102-05	SST B-05.	Montaż płatwi kratowych - typu Pw1 Płatwie Pw1-1/1 do Pw1-1/24 - w osiach 1, 2, 3 oraz pomiędzy: 1,02*1,018*(595,20*2+599,40*2+597,40*6+599,40*4+598,90*4+ 599,40*4+599,40*2+595,20*2+631,00*2+635,20*2+630,20*2+629,90* 12+627,80*2+630,20*2+635,20*2+631,00*2+554,90*10+559,10*10+ 555,70*10+553,70*60+553,50*10+555,80*10+559,10*10+554,90*10)/ 1000	t t	 108,099	
					RAZEM	108,099
24 d.1. 3	KNR 2-05 0102-01	SST B-05.	Montaż rygli dachowych - typu Rw1 Rygle Rw1-1/1 do Rw1-1/3: 1,02*1,018*(76,00*32+27,20*128+17,90*28)/1000	t t	 6,661	
					RAZEM	6,661
25 d.1. 3	KNR 2-05 0102-06	SST B-05.	Montaż stężeń konstrukcji dachu - typu Stw1 Pręty stężeńiowe Stw1-01 do Stw1-04: 1,02*1,018*(1,40*144+3,50*72+3,50*36+3,40*36)/1000	t t	 0,729	
					RAZEM	0,729
26 d.1. 3	KNR 2-05 0208-05	SST B-05.	Konstrukcje koryt nośnych - typu Kw i Kz Koryta nośne Kz-1 oraz Kw-3 i Kw-4: 1,02*1,018*44997,00/1000	t t	 46,723	
					RAZEM	46,723
27 d.1. 3	KNR 2-05 0208-04	SST B-05.	Konstrukcje koryt spadkowych - typu Ks Koryta spadkowe Ks-1 do Ks-4: 1,02*1,018*11224,70/1000	t t	 11,655	
					RAZEM	11,655
28 d.1. 3	KNR 2-05 0208-01	SST B-05.	Konstrukcje podkładek pod koryta spadkowe Podkładki pod koryta spadkowe Ks-1 do Ks-4: 1,02*1,018*2470,90/1000	t t	 2,566	
					RAZEM	2,566
29 d.1. 3	wycena in- dywidual- na	SST B-05.	Wykonanie i dostawa na plac elementów konstrukcji stalowych wiaty: słupów, więzarów, płatwi, rygli i stężeń (18,995+24,828+108,099+6,661+0,729)/1,018	t t	 156,495	
					RAZEM	156,495
30 d.1. 3	wycena in- dywidual- na	SST B-05.	Wykonanie i dostawa na plac konstrukcji stalowych i ocynkowanych koryt nośnych i spadkowych wraz z podkładkami (46,723+11,655+2,566)/1,018	t t	 59,866	
					RAZEM	59,866
31 d.1. 3	KNR 7 0901-01	SST B-05.	Malowanie nawierzchniowe zmontowanej, zabezpieczonej farbą ftalo- wą podkładową konstrukcji stalowej wiaty - malowanie na kolor RAL 7032 1,018*(156,495+59,866)	t t	 220,255	
					RAZEM	220,255
1.4 Pokrycie i odwodnienie dachu						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1. 4	Na podstawie KNNR 7 0506-03; zmiana M analiza indywidualna	SST B-08.	Pokrycie dachu wiaty z paneli łukowych otwieranych, z profili aluminiowych w kolorze RAL 6013, wypełnionych poliwęglanem 4-komorowym, bezbarwnym, o gr. 20mm. Kwatery otwierane do celu usuwania śniegu: 2,00*2,975*18	m ² m ²	 107,100	
					RAZEM	107,100
33 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. Pozostała połać dachu w rzucie: 105,00*35,70-107,10	m ² m ²	 3 641,400	
					RAZEM	3 641,400
34 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 8*(8,40+6,60+0,50*4)+4*(11,40+6,60+0,50*5)	m m	 218,000	
					RAZEM	218,000
35 d.1. 4	Na podstawie oferty Producenta wycena indywidualna	SST B-08.	Dostawa i montaż systemu asekuracji poziomej PRIM, o łącznej długości 105m Wzdłuż okapów dachu wiaty - o dł. 105m: 2,00	kpl kpl	 2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.1. 4	Na podstawie oferty Producenta wycena indywidualna	SST B-08.	Dostawa i montaż systemu asekuracji pionowej SKC, o długości 8m Po obu stronach wiaty: 2,00	kpl kpl	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.5 Wyposażenie - sprzęt ochrony ppoż						
37 d.1. 5	wycena indywidualna	SST W-02.	Wyposażenie w sprzęt ochrony ppoż: agregat proszkowy Ap-25 ABC 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.1. 5	wycena indywidualna	SST W-02.	Wyposażenie w sprzęt ochrony ppoż: gaśnice proszkowe GP-6Z 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.1. 5	wycena indywidualna	SST W-02.	Wyposażenie w sprzęt ochrony ppoż: gaśnice śniegowe GS-5X 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.	Wypożyczenie w sprzęt ochrony ppoż: oznakowanie wg PN 92/N-01256	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000