

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 48	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 48					
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: $1,10*(3,30+0,60*2)*(3,30+0,60*2)*24$	m ³ m ³	 534,6	
					RAZEM	534,6
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. 2.2. 29,40	m ³ m ³	 29,4	
					RAZEM	29,4
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: $0,80*(534,60+29,40)$ Potrącenie - objętość podłoży betonowych, i stóp fundamentowych poniżej poziomu -0,60m: $-0,80*(29,40+135,384)$	m ³ m ³ m ³	 451,2 -131,8	
					RAZEM	319,4
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 $319,40/0,80*0,20$	m ³ m ³	 79,8	
					RAZEM	79,8
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 $319,40+79,80$	m ³ m ³	 399,200	
					RAZEM	399,200
6 d.1. 1	KNNR 1 0205-03 + 0208-02	SST B-01.	Załadunek nadmiaru ziemi koparkami na samochody wywrotki i na wysypisko wraz z kosztami składowania Całkowita ilość ziemi z wykopów: $534,60+29,40$ Potrącenie części ziemi pozostawionej do zasypek: $-399,20$	m ³ m ³ m ³	 564,000 -399,200	
					RAZEM	164,800
7 d.1. 1	KNNR 2-01 0122-01	SST B-01.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 564	m ³ m ³	 564,000	
					RAZEM	564,000
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 SFw2-1: $24*0,10*3,50*3,50$	m ³ m ³	 29,400	
					RAZEM	29,400
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: $29,40/0,10$	m ² m ²	 294,000	
					RAZEM	294,000
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 SFw2-1: $24*(0,50*3,30*3,30+0,35*0,80*0,70)$	m ³ m ³	 135,384	
					RAZEM	135,384
11 d.1. 2	wycena indywidualna	SST B-02.	Koszt czasu pracy deskowań systemowych stóp fundamentowych $135,384*2,30*4,00*10,00/100$	m-g m-g	 124,55	
					RAZEM	124,55

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*24	kg kg	 55,920	
					RAZEM	55,920
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*24	kg kg	 1 666,800	
					RAZEM	1 666,800
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*24	kg kg	 2 602,080	
					RAZEM	2 602,080
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 24*0,70*0,80	m ² m ²	 13,440	
					RAZEM	13,440
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 SRw2-1 w stopach - zestaw 4+2 śrub 24	zst.śr. zst.śr.	 24,000	
					RAZEM	24,000
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: 24*3,30*3,30	m ² m ²	 261,36	
					RAZEM	261,36
18 d.1. 2	KNR 2-02 0602-04	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga warstwa 261,36	m ² m ²	 261,360	
					RAZEM	261,360
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: 24*(0,50*3,30*4+0,35*2*(0,80+0,70))	m ² m ²	 183,60	
					RAZEM	183,60
20 d.1. 2	KNR 2-02 0603-04	SST B-07.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga warstwa 183,60	m ² m ²	 183,600	
					RAZEM	183,600
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 Sw2. Słupy typu Sw2-1/1: 8*1,02*1,018*872,30/1000 Słupy typu Sw2-1/2: 16*1,02*1,018*868,70/1000	t t t	 7,246 14,432	
					RAZEM	21,678

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 wiązarów kratowych - typu Ww2 Wiązary Ww2-1/1, Ww2-1/2 i Ww2-1/3: 1,02*1,018*(590,00*8+1117,90*8+1062,50*12)/1000	t t	 27,426	
					RAZEM	27,426
23 d.1. 3	KNR 2-05 0102-05	SST B-05.	Montaż płatwi kratowych - typu Pw2 Płatwie Pw2-1/1 do Pw2-1/24: 1,02*1,018*(595,20*2+599,40*2+597,40*12+599,40*10+598,90*10+ 599,40*10+599,40*2+595,20*2+631,00*2+635,20*2+630,20*2+629,90* 30+627,80*8+630,20*2+635,20*2+631,00*2+554,90*4+559,10*4+ 555,70*4+553,70*60+553,50*16+555,80*4+559,10*4+554,90*4)/1000	t t	 121,348	
					RAZEM	121,348
24 d.1. 3	KNR 2-05 0102-01	SST B-05.	Montaż rygli dachowych - typu Rw2 Rygle Rw2-1/1 do Rw2-1/3: 1,02*1,018*(76,00*20+27,20*200+17,90*16)/1000	t t	 7,524	
					RAZEM	7,524
25 d.1. 3	KNR 2-05 0102-06	SST B-05.	Montaż stężeń konstrukcji dachu - typu Stw2 Pręty stężeńiowe Stw2-01 do Stw2-04: 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-2, Kw-3 i Kw-4: 1,02*1,018*49467,40/1000	t t	 51,365	
					RAZEM	51,365
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*12329,20/1000	t t	 12,802	
					RAZEM	12,802
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*1955,50/1000	t t	 2,031	
					RAZEM	2,031
29 d.1. 3	wycena indywidualna	SST B-05.	Wykonanie i dostawa na plac elementów konstrukcji stalowych wiaty: słupów, wiązarów, płatwi, rygli i stężeń (21,678+27,426+121,348+7,524+0,729)/1,018	t t	 175,545	
					RAZEM	175,545
30 d.1. 3	wycena indywidualna	SST B-05.	Wykonanie i dostawa na plac konstrukcji stalowych i ocynkowanych koryt nośnych i spadkowych wraz z podkładkami (51,365+12,802+2,031)/1,018	t t	 65,028	
					RAZEM	65,028
31 d.1. 3	KNNR 7 0901-01	SST B-05.	Malowanie nawierzchniowe zmontowanej, zabezpieczonej farbą ftalową podkładową konstrukcji stalowej wiaty - malowanie na kolor RAL 7032 1,018*(175,545+65,028)	t t	 244,903	
					RAZEM	244,903
1.4 Pokrycie i odwodnienie dachu						
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*24	m ² m ²	 142,800	
					RAZEM	142,800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 połąć dachu w rzucie: 71,40*60,00-142,80	m ² m ²	 4 141,200	
					RAZEM	4 141,200
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 15*(8,40+6,60+0,50*4)+3*(11,40+6,60+0,50*5)	m m	 316,500	
					RAZEM	316,500
35 d.1. 4	Na podstawie oferty Producenta wycena indywidualna	SST B-08.	Dostawa i montaż systemu asekuracji poziomej PRIM, o łącznej długości 62m Wzdłuż okapów dachu wiaty - o dł. 62m: 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
40 d.1. 5	wycena indywidualna	SST W-02.	Wyposażenie w sprzęt ochrony ppoż: oznakowanie wg PN 92/N-01256 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000