
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI	:	Bulwary przy ul. Herberta na osiedlu TBS w Białymstoku z infrastrukturą techniczną i komunikacyjną
ADRES INWESTYCJI	:	Białystok, działki o nr. ewid. geod. 432/29, 432/14, 1463/11, 436/7, 440/2, 441/1, 441/2 i na części działki o nr. ewid. geod 1463/22
INWESTOR	:	Miasto Białystok
ADRES INWESTORA	:	15-950 Białystok, ul. Słonimska 1
BRANŻA	:	budowlana
DATA OPRACOWANIA	:	06.06.2019-aktualizacja

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę	1	12
1.1		ROBOTY ZIEMNE	1	12
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	13	39
2.1		ROBOTY FUNDAMENTOWE	13	33
2.2		ROBOTY STALOWE - KONSTRUKCJE NADZIEMIA	34	35
2.3		ROBOTY DREWNIANE	36	38
2.4		POKRYCIE DACHU	39	39
3	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	40	52
3.1		PODŁOŻA I POSADZKI	40	50
3.2		ROBOTY MALARSKIE	51	52

Strona 3 z 7

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	51,909
12	KNR 2-01	ST-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów - skarpa widowni o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
d.1.1	0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907 nadmiar gruntu		poz.1*1,20	m ³	826,775	
					RAZEM	826,775
2	45200000-9		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1			ROBOTY FUNDAMENTOWE			
13	KNNR 2 1201-01	ST-03	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu - Beton C8/10	m ³		
d.2.1			<F1 i F1L>3,00*4,50*0,10*2	m ³	2,700	
			<F2>0,60*0,60*0,10*12	m ³	0,432	
			<Sc1>21,56*0,25*0,10	m ³	0,539	
			<Sc3>14,64*0,25*0,10	m ³	0,366	
					RAZEM	4,037
14	KNNR 2 0101-08	ST-03	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²		
d.2.1	amfiteatr		<Pb1>19,31*1,26	m ²	24,331	
					RAZEM	24,331
15	KNNR 2 0102-02	ST-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2.1	amfiteatr		poz.21*1,92	m ²	65,286	
					RAZEM	65,286
16	KNNR 2 0102-03	ST-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2.1	amfiteatr		poz.22/0,25*2	m ²	134,448	
					RAZEM	134,448
17	KNNR 2 0102-05 z.sz. 5.5.	ST-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²		
d.2.1	amfiteatr		poz.23*10,5	m ²	1,607	
					RAZEM	1,607
18	KNNR 2 0104-01	ST-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
d.2.1	amfiteatr		15,94/1000	t	0,016	
					RAZEM	0,016
19	KNNR 2 0104-04	ST-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.2.1	amfiteatr		(821,57+316,25)/1000	t	1,138	
					RAZEM	1,138
20	KNNR 2 0104-05	ST-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
d.2.1	amfiteatr		(388,21+1519,15)/1000	t	1,907	
					RAZEM	1,907
21	KNNR 2 0109-03	ST-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton C25/30	m ³		
d.2.1	amfiteatr		<F1 i F1L>3,00*4,50*0,80*2+1/2*(2,77*2+0,22)*1,05*1,70*2	m ³	31,882	
	amfiteatr		<F2>0,60*0,60*0,30*12+0,25*0,25*1,10*12	m ³	2,121	
					RAZEM	34,003
22	KNNR 2 0109-05	ST-03	Betonowanie ścian zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton C25/30	m ³		
d.2.1	amfiteatr		<Sc1>21,56*0,25*1,65	m ³	8,894	
	amfiteatr		<Sc2>9,42*0,25*1,05	m ³	2,473	
	amfiteatr		<Sc3>14,64*0,25*1,29	m ³	4,721	
	amfiteatr		<Sc4>4,16*0,25*0,69	m ³	0,718	
					RAZEM	16,806
23	KNNR 2 0109-07 z.sz. 5.5.	ST-03	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu. Beton C25/30	m ³		
d.2.1	amfiteatr		<Ws1>1,53*0,25*0,40	m ³	0,153	
					RAZEM	0,153
24	KNNR 2 0107-09 z.sz. 5.4	ST-03	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą. Beton C25/30	m ³		
d.2.1	amfiteatr		<Pb1>19,31*1,26*0,12	m ³	2,920	
					RAZEM	2,920
25	KNNR 2 0102-03	ST-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.2.1	reżyserka		[(3,70+3,55-0,25*2)*2-0,90+0,45]*0,75*2	m ²	19,575	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	19,575
26 d.2.1	KNNR 2 0101-07 reżyserka	ST-03	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 3,70*3,55	m ² m ²	 13,135	
					RAZEM	13,135
27 d.2.1	KNNR 2 0101-08 reżyserka	ST-03	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie 0,90*0,35*3	m ² m ²	 0,945	
					RAZEM	0,945
28 d.2.1	KNNR 2 0104-01 reżyserka	ST-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 28,71/1000	t t	 0,029	
					RAZEM	0,029
29 d.2.1	KNNR 2 0104-04 reżyserka	ST-03	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 281,75/1000	t t	 0,282	
					RAZEM	0,282
30 d.2.1	KNNR 2 0109-05 reżyserka	ST-03	Betonowanie ścian zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. Beton C20/25 [(3,70+3,55-0,25*2)*2-0,90+0,45]*0,25*0,75	m ³ m ³	 2,447	
					RAZEM	2,447
31 d.2.1	KNNR 2 0107-07 z.sz. 5.4 reżyserka	ST-03	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Beton C20/25 (3,70*3,55-0,90*0,35*3)*0,15	m ³ m ³	 1,829	
					RAZEM	1,829
32 d.2.1	KNNR 2 0107-09 z.sz. 5.4 reżyserka	ST-03	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Beton C20/25 0,90*0,35*3*0,15	m ³ m ³	 0,142	
					RAZEM	0,142
33 d.2.1	KNR 2-02 0603-01	ST-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.25	m ² m ²	 245,247	
					RAZEM	245,247
2.2			ROBOTY STALOWE - KONSTRUKCJE NADZIEMIA			
34 d.2.2	KNR 2-05 0208-05 reżyserka amfiteatr	ST-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w kolorze białym <belki stalowe reżyserki>82,00 <kotwy>71,06*2+79,92*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000	t t	 82,000 301,960 ===== 383,960 0,384	
					RAZEM	0,384
35 d.2.2	KNR 2-05 0208-01 ławka	ST-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo w kolorze białym element stalowy 105x60x60x25x2,5 mm 0,50<m>*315<szt.>*4,10<kg/m> element stalowy 140x70x6 mm (315+21)<szt.>*10/100<m>*9,891<kg/m> element stalowy 100x70x5 mm (315+21)<szt.>*7/100<m>*3,925<kg/m> element stalowy śruba L-200 mm (315+21)<szt.>*0,186<kg/szt.> A (obliczenia pomocnicze) poz.A/1000*1,02	t t t t t t	 645,750 332,338 92,316 62,496 ===== 1 132,900 1,156	
					RAZEM	1,156
2.3			ROBOTY DREWNIANE			
36 d.2.3	KNR 19-01 0622-02 reżyserka	ST-04	Izolacje z papy asfaltowej na sucho - poziomo, dwie warstwy 3,78*0,15*2	m ² m ²	 1,134	
					RAZEM	1,134
37 d.2.3	KNR 19-01 0407-04 pozycja zastępcza reżyserka	ST-06	Ściany drewniane z drewna tartego lub ociosanego - grub. 15 cm, wym. 15x5 cm 1/2*(3,78+0,70)*2,95*2	m ² m ²	 13,216	
					RAZEM	13,216
38 d.2.3	KNR 2-23 0603-01 reżyserka	ST-06	Montaż belek z drewna okrągłego o przekroju do 300 cm2 3,14*0,075^2*3,55*8	m ³ m ³	 0,502	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,502
2.4			POKRYCIE DACHU			
39 d.2.4	NNRNKB 202 0537-01	ST-07	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach, grub. 0,60 mm T-14 - kolor biały 3,65*5,55	m ² m ²	 20,258	
					RAZEM	20,258
3	45400000-1		Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
3.1			PODŁOŻA I POSADZKI			
40 d.3.1	KNR 2-02 0407-01	ST-06	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej wraz z zamocowaniem przekładki z gumy antywibracyjnej ryflowanej na powierzchni poziomej - drewno C24 0,12*0,15*(8,36+10,73+8,40)	m ³ drew. m ³ drew.	 0,495	
					RAZEM	0,495
41 d.3.1	KNR 2-02 1110-04 pozycja zastępcza	ST-06	Podłoga z desek kładziona mijankowo o grubości 40 mm na legarach ułożonych równolegle co 30 cm o wym. 6*12 cm 71,70*1,05	m ² m ²	 75,285	
					RAZEM	75,285
42 d.3.1	KNR 2-31 0302-01 pozycja zastępcza	ST-08	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (19,26+1,53)*(0,15+0,35)*3	m ² m ²	 31,185	
					RAZEM	31,185
43 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 pod kostkę pod płyty żelbetowe	ST-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 35 cm 2,55*(1,50+10,00)+1,50*1,05 +19,26*2,10 [0,50*(13*2+25)+(1,43+1,20)*2]*(1,20+0,80*7+0,30*6)	m ² m ² m ²	 71,346 264,536	
					RAZEM	335,882
44 d.3.1	KNR 2-31 0302-01 pod kostkę	ST-08	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,55*(1,50+10,00)+1,50*1,05 +19,26*2,10	m ² m ²	 71,346	
					RAZEM	71,346
45 d.3.1	KNR 2-31 0404-05	ST-08	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2,55*3+1,50+1,50*3+1,05+10,00*2 +2,10*2	m m	 38,900	
					RAZEM	38,900
46 d.3.1	KNR 2-02 0602-01	ST-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - pod prefabrykaty widowni <Płyty żelbetowe P1>0,50*0,80*319 <Płyty żelbetowe P2>0,60*1,20*(13*2+61)+0,60*(1,23+1,28+1,33+1,38+1,43+1,48+1,53+1,58+1,63+1,68+1,73+1,78+1,83)*2	m ² m ² m ²	 127,600 86,508	
					RAZEM	214,108
47 d.3.1	KNR 2-02 0603-01	ST-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - pod prefabrykaty widowni <Płyty żelbetowe P1>0,50*0,50*319+(0,50+0,80*2)*0,11*319 <Płyty żelbetowe P2>[(0,60*2+1,20)*0,15*(13*2+61)]+(1,23+1,28+1,33+1,38+1,43+1,48+1,53+1,58+1,63+1,68+1,73+1,78+1,83)*2+0,60*2*13*2]*0,15	m ² m ² m ²	 153,439 15,345	
					RAZEM	168,784
48 d.3.1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	ST-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <Płyty żelbetowe P1>0,50*0,80*319 <Płyty żelbetowe P2>0,60*1,20*(13*2+61)+0,60*(1,23+1,28+1,33+1,38+1,43+1,48+1,53+1,58+1,63+1,68+1,73+1,78+1,83)*2	m ² m ² m ²	 127,600 86,508	
					RAZEM	214,108
49 d.3.1	KNR 2-02 0356-04 pozycja zastępcza	ST-08	Elementy prefabrykowane o masie 0,3-2,5 t łączone na zaprawę cementową	elem.		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<Płyty żelbetowe P1>[(8+9+10+11+13+14+15)*2+16+18+20+23+25+27+30]	elem.	319,000	
			<Płyty żelbetowe P2>[13*4+61]	elem.	113,000	
					RAZEM	432,000
50 d.3.1	KNR 2-21 0607-02	ST-08	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa z listew z drewna liściastego lub iglastego o wym. 35x7x5 cm, zaimpregnowane metodą zanurzeniową środkiem głębokopenetrującym chroniącym drewno przed promieniami UV, owadami i grzybami 0,50*319	m m	 159,500	
					RAZEM	159,500
3.2			ROBOTY MALARSKIE			
51 d.3.2	KNR 4-01 0627-04	ST-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz.37*2*4+<poz. 38>3,55*8*2*3,14*0,075+<poz.40>(0,12+0,15)*2*(8,36+10,73+8,40)+<poz.41>(0,06+0,12)*2*71,70/0,30	m ² m ²	 219,989	
					RAZEM	219,989
52 d.3.2	KNR 4-01 0628-03	ST-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - kolor brąz poz.41*2	m ² m ²	 150,570	
					RAZEM	150,570