
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : KŁADKA NAD ROWEM W REZERWACIE PRZYRODY "LAS ZWIERZYŃCIECKI" NA OSI ULICY ŻWIR-
KI I WIGURY W BIAŁYMSTOKU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : Część działki o nr ewid. geod. 964/7, obręb 10 Mickiewicza w Białymstoku
INWESTOR : Miasto Białystok
ADRES INWESTORA : ul. Słonimska 1, 15-950 Białystok

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Osmulski

DATA OPRACOWANIA : 11.05.2020

PODWYKONAWCA :

WYKONAWCA :

Data opracowania
11.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KŁADKA					
1		Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie drzew	m ²		
d.1	0310-01	33,60*1,50	m ²	50,400	
				RAZEM	50,400
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa - zabezpieczenie terenu rozbiórki	m ²		
d.1	0310-01	77,40	m ²	77,400	
				RAZEM	77,400
3	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie - zabezpieczenie drzew	m ²		
d.1	0310-02	poz.1+poz.2	m ²	127,800	
				RAZEM	127,800
4	KNR 4-04	Rozebranie belek przy grubości węższego boku do 30 cm	m ³		
d.1	0305-05	0,25*0,18*3*6	m ³	0,810	
	analogia			RAZEM	0,810
5	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy nawierzchni gruntowej grubości do 30 cm	m ³		
d.1	0101-04	0,05*2,22*6,54	m ³	0,726	
	analogia			RAZEM	0,726
6	KNR 4-04	Rozebranie podkładu z gruzu budowlanego	m ²		
d.1	0504-04	0,24*2,50*6,54	m ²	3,924	
	analogia			RAZEM	3,924
7	KNR 4-04	Rozebranie elementów żelbetowych przy grubości płyty do 15 cm	m ³		
d.1	0305-02	0,11*2,50*6,54	m ³	1,799	
	analogia			RAZEM	1,799
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów betonowych	m		
d.1	0816-03	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Wykonanie kładki			
2.1		Fundamenty			
9	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione	m ³		
d.2.1	0102-02 z.sz. 2.2. 9902-03	0,50*((1,50+1,00+1,50)+1,00)*1,50*4,00*2	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
10	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.2.1	0105-02	poz.9-poz.12	m ³	26,753	
				RAZEM	26,753
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie, beton zwykły C8/10	m ³		
d.2.1	1101-01	0,60*3,20*0,10	m ³	0,192	
				RAZEM	0,192
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - beton C20/25	m ³		
d.2.1	0202-01	0,42*1,20*3,00*2	m ³	3,024	
		0,12*0,31*3,00*2	m ³	0,223	
				RAZEM	3,247
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - Stal B500SP	t		
d.2.1	0290-02	- przyjęto 0,1t/m3	t	0,325	
		poz.12*0,10		RAZEM	0,325
2.2		Izolacje			
14	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych wykonanie wyobleni (faset)	m		
d.2.2	0641-05	3*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15		Ochrona naroży elastycznymi elementami o wymiarze 8x15x50 gr 3 cm wykonane z granulatu SBR	m		
d.2.2		3*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16		Ochrona naroży elastycznymi elementami o wymiarze 8x15x15 gr 3 cm wykonane z granulatu SBR - elementy skrajne	szt		
d.2.2		2*2	szt	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
17 d.2.2	KNR 0-29 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntuowanie ręcznie $((0,42+3,00)*2)*1,20*2$ $((0,12+3,00)*2)*0,31*2$	m ² m ² m ²	16,416 3,869	
				RAZEM	20,285
18 d.2.2	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.17	m ² m ²	20,285	
				RAZEM	20,285
2.3		Konstrukcja stalowa			
19 d.2.3	KNR-W 2-05 0210-01	Kładki dla pieszych 1,084	t t	1,084	
				RAZEM	1,084
20 d.2.3		Dostawa elementów konstrukcji stalowej kładki 1,084	t t	1,084	
				RAZEM	1,084
2.4		Konstrukcja drewniana			
21 d.2.4	KNR 2-11 0301-07 z.sz. 3.4.	Konstrukcje drewniane z wyrębami z belek - drewno dębowe - belki 0,15*0,15*(0,05+3,90+0,05)*5	m ³ m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
22 d.2.4	KNR 2-11 0301-07 z.sz. 3.4.	Konstrukcje drewniane z wyrębami z belek - drewno dębowe - słupki 0,15*0,15*(0,05+1,36+0,05)*7	m ³ m ³	0,230	
				RAZEM	0,230
23 d.2.4	KNR 2-11 0301-06 z.sz. 3.4.	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - drewno dębowe 0,08*0,15*(0,05+0,84+0,05)*10	m ³ m ³	0,113	
				RAZEM	0,113
24 d.2.4	KNR 2-11 0301-07 z.sz. 3.4.	Konstrukcje drewniane z wyrębami z belek - drewno dębowe - poręcz 0,12*0,18*6,65*2	m ³ m ³	0,287	
				RAZEM	0,287
25 d.2.4	KNR 2-11 0301-06 z.sz. 3.4.	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - drewno dębowe - deski 0,06*0,04*0,98*(5*6)*2	m ³ m ³	0,141	
				RAZEM	0,141
26 d.2.4	KNR 2-11 0301-06 z.sz. 3.4.	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - drewno dębowe - łąty 0,08*0,08*(0,05+0,86+0,05)*(2*6)*2 0,08*0,04*(0,05+0,86+0,05)*(2*6)*2	m ³ m ³ m ³	0,147 0,074	
				RAZEM	0,221
2.5		Podest			
27 d.2.5	KNR-W 2-02 1121-04 analogia	Podest z tarasowych desek penych kompozytowych na ruszcznie aluminiowym 5,94*2,85	m ² m ²	16,929	
				RAZEM	16,929
3		Zagospodarownie terenu			
28 d.3	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 21 cm głębokości koryta 23,45	m ² m ²	23,450	
				RAZEM	23,450
29 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek zagęszczony gr. 0 - 35 cm 23,45*0,17	m ³ m ³	3,987	
				RAZEM	3,987
30 d.3	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo łamane zagęszczone 0/31,5 mm gr. 12 cm 23,45*0,12	m ³ m ³	2,814	
				RAZEM	2,814
31 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - grys bazaltowy 0/16 mm gr. 5 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23,45*0,05	m ³	1,173	
				RAZEM	1,173
32	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - grys bazaltowy 0/	m ³		
d.3	1101-07	8 mm gr. 3 cm			
		23,45*0,03	m ³	0,704	
				RAZEM	0,704
33	KNR 2-31	Ława pod palisadę betonową ze żwiru	m ³		
d.3	0402-02	(0,40+0,35+0,10)*0,10*22,40	m ³	1,904	
				RAZEM	1,904
34	KNR 2-11	Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia	m		
d.3	0522-05	1.50 m w gruncie kat. III			
		22,30	m	22,300	
				RAZEM	22,300