

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU NR 5 (W TYM BUDOWA BUDYNKU AKCELERATORA I HALI EKSPERYMENTALNEJ POLFEL WRAZ Z ZAPLECZEM TECHNICZNO-BIUROWYM I INFRASTRUKTURĄ ORAZ MONTAŻ I URUCHOMIENIE POLSKIEGO LASERA NA SWOBODNYCH ELEKTRONACH POLFEL), BUDOWIE BUDYNKU KRIOGENIKI, BUDYNKU INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ, STACJI TRANSFORMATOROWYCH, MAGAZYNÓW GAZÓW, ORAZ CHŁODNI WENTYLATOROWYCH NA TERENIE NARODOWEGO CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH

ADRES INWESTYCJI : ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock (Świerk)

INWESTOR : NARODOWE CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH

ADRES INWESTORA : ul. Andrzeja Sołtana 7, 05-400 Otwock (Świerk)

BRANŻA : ROBOTY DROGOWE

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6	DROGI			
1.1		Drogi i place wewnętrzne			
1.1.1		Rozbiórki			
1 d.1. 1.1	Scalona	Rozbiórka istniejących nawierzchni krawężników, obrzeży przeznaczonych do przebudowy, wraz z wywozem i utylizacją gruzu poz.1.1		344,580	
				RAZEM	344,580
1.1.2		Nawierzchnie i podbudowy			
1.1.2.1		asfalt			
2 d.1. 1.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm <i>przebudowywane</i> {drogi i place}344,58	m ² m ²	 344,580	
				RAZEM	344,580
3 d.1. 1.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 58 cm <i>nowoprojektowane</i> {drogi i place}307,03+403,35	m ² m ²	 710,380	
				RAZEM	710,380
4 d.1. 1.2.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na wysypisko, wraz z kosztami składowania poz.2*0,44 poz.3*0,56	m ³ m ³ m ³	 151,615 397,813	
				RAZEM	549,428
5 d.1. 1.2.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami <i>przebudowywane</i> {drogi i place}344,58 <i>nowoprojektowane</i> {drogi i place}307,03+403,35	m ² m ² m ²	 344,580 710,380	
				RAZEM	1 054,960
6 d.1. 1.2.1	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - piasek do Rm= 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.5	m ² m ²	 1 054,960	
				RAZEM	1 054,960
7 d.1. 1.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.5	m ² m ²	 1 054,960	
				RAZEM	1 054,960
8 d.1. 1.2.1	KNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - gr. 7 cm Krotność = 0,875 poz.5	m ² m ²	 1 054,960	
				RAZEM	1 054,960
9 d.1. 1.2.1	KNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) poz.5	m ² m ²	 1 054,960	
				RAZEM	1 054,960
10 d.1. 1.2.1	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) poz.5	m ² m ²	 1 054,960	
				RAZEM	1 054,960
1.2		Chodniki			
1.2.1		Rozbiórki			
11 d.1. 2.1	Scalona	Rozbiórka istniejących nawierzchni krawężników, obrzeży przeznaczonych do przebudowy, wraz z wywozem i utylizacją gruzu poz.11.1		88,200	
				RAZEM	88,200
1.2.2		Nawierzchnie i podbudowy			
12 d.1. 2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm <i>przebudowywane</i> {chodniki i dojeżdża}88,20 <i>nowoprojektowane</i>	m ² m ²	 88,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{chodniki i dojścia}88,20	m ²	88,200	
				RAZEM	176,400
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko, wraz z kosztami składowania	m ³		
d.1. 0212-07					
2.2 0214-03		poz.12*0,33	m ³	58,212	
				RAZEM	58,212
14	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m ²		
d.1. 0201-04					
2.2		poz.12	m ²	176,400	
				RAZEM	176,400
15	KNR 2-31	Warstwa mrozochronna z gruntu G1 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1. 0104-03					
2.2 0104-04		poz.12	m ²	176,400	
				RAZEM	176,400
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1. 0114-07					
2.2 0114-08		poz.12	m ²	176,400	
				RAZEM	176,400
17	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego	m ²		
d.1. 0511-04					
2.2		poz.12	m ²	176,400	
				RAZEM	176,400
1.3		Opaska przy budynkach			
18	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.1.3 0101-01		kat. I-IV głębokości 33 cm			
0101-02		44,69	m ²	44,690	
				RAZEM	44,690
19	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko, wraz z kosztami składowania	m ³		
d.1.3 0212-07					
0214-03		poz.18*0,33	m ³	14,748	
				RAZEM	14,748
20	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami	m ²		
d.1.3 0201-04		poz.18	m ²	44,690	
				RAZEM	44,690
21	KNR 2-31	Warstwa mrozochronna z gruntu G1 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.3 0104-03					
0104-04		poz.18	m ²	44,690	
				RAZEM	44,690
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.3 0114-07					
0114-08		poz.18	m ²	44,690	
				RAZEM	44,690
23	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce z mialu kamiennego	m ²		
d.1.3 0511-04		poz.18	m ²	44,690	
				RAZEM	44,690
1.4		Krawężniki, obrzeża			
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.4 0402-04		poz.26*0,09	m ³	30,401	
		poz.28*0,05	m ³	9,658	
				RAZEM	40,059
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach	m ³		
d.1.4 0402-04					
0402-05		poz.27*0,09	m ³	7,699	
				RAZEM	7,699
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4 0403-03		34,92+14,64+7,86+6,47+1,6+216,01-20,91-3,20+22,22+59,58+73,12+11,02	m	423,330	
		-poz.27	m	-85,540	
				RAZEM	337,790
27	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach	m		
d.1.4 0403-03					
0403-07		14,64+6,97+11,02+19,68+13,54+9,83+9,86	m	85,540	
				RAZEM	85,540

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25,91+22,45+17,90+24,11+0,50+15,80*2+50,70-1,50-2,60+1,36*2+2,5+13,94+2,95+1,97	m m	 193,150	
				RAZEM	193,150