

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH W STARYM BRUSIE  
ADRES INWESTYCJI : STARY BRUS. dz. nr ew: 435/2, 435/11 - obręb STARY BRUS  
INWESTOR : Zakład Zagospodarowania Odpadów MZC Sp z o.o. BDO:000008163  
ADRES INWESTORA : ul. Żołnierzy WiN 22, 22-200 Włodawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Emil Andor  
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>P.S.Z.O.K. W STARYM BRUSIE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 0.04	ha ha	 0.040	 0.040
				RAZEM	0.040
<b>1.2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na obszarze wyznaczonym przez podstawę nasypu z rozsunięciem na poboczu. 11.1*11.5+3*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.650	 145.650
				RAZEM	145.650
3 d.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni. 11.1*11.5+3*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.650	 145.650
				RAZEM	145.650
4 d.1.2	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.650	 145.650
				RAZEM	145.650
5 d.1.2	KNNR 6 0112-06	Warstwa podłoża pod nawierzchnią z płyt z kruszyw naturalnych (pospółka) o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10.5*9+3*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.500	 112.500
				RAZEM	112.500
6 d.1.2	KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych MON (płyty o powierzchni ponad 3 m <sup>2</sup> ) - budowa 10.5*9+3*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 112.500	 112.500
				RAZEM	112.500
7 d.1.2	KNR 2-25 0405-01	Nawierzchnie tłuczniowe grubości 15 cm w gruncie piaszczystym - budowa 2.6*11.10+9*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.360	 33.360
				RAZEM	33.360
<b>1.3</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
8 d.1.3	analiza własna	Stolik - według wskazań Inwestora 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9 d.1.3	analiza własna	krzesło - według wskazań Inwestora 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10 d.1.3	analiza własna	Szafa stalowa na przedmioty do powtórnego użytkowania 4,0 x 1,8 x 0,6m - według wskazań Inwestora 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>1.4</b>		<b>WIATA NA ODPADY GABARYTOWE</b>			
11 d.1.4	analiza własna	Budowa budynku P.S.Z.O.K. - zgodnie z projektem budowlanym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>WEW. LINIA ZASILAJĄCA</b>			
12 d.2.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.00	 17.00
				RAZEM	17.00
13 d.2.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 17	m m	 17	 17
				RAZEM	17
14 d.2.1	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35mm <sup>2</sup> 17	m m	 17	 17
				RAZEM	17
15 d.2.1	KNNR 5 0709-02	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel do 1,0 kg/m - YAKY 4x35mm <sup>2</sup> 2	m m	 2	 2
				RAZEM	2
16 d.2.1	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup> 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
17 d.2.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 4	odcinek odcinek	 4	 4
				RAZEM	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
18	analiza własna	Podlicznik energii prądu - według wskazań Inwestora	szt		
d.2.2		1	szt	1	
				RAZEM	1
19	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.2.2	0207-01	15	m	15	
				RAZEM	15
20	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), bez klosza	kpl.		
d.2.2	0502-0101	2	kpl.	2	
				RAZEM	2
21	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	szt		
d.2.2	0307-02	1	szt	1	
				RAZEM	1
22	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	szt		
d.2.2	0308-05	3	szt	3	
				RAZEM	3
23	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
d.2.2	1304-05	2	szt	2	
				RAZEM	2
<b>3</b>		<b>MONITORING</b>			
24	analiza własna	Kamera zewnętrzna dzień /noc z funkcją rozpoznawania twarzy- według wskazań Inwestora	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	analiza własna	Kamera wewnętrzna dzień/noc z funkcją rozpoznawania twarzy- według wskazań Inwestora	szt		
d.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	analiza własna	Rejestrator obrazu 30 dni - według wskazań Inwestora	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
27	analiza własna	Ogrodzenie wysokości 2m z paneli, słupki stalowe podmurówka betonowa	m		
d.4		24.5	m	24.500	
				RAZEM	24.500
28	analiza własna	Brama 4,00x2.00m z wypełnieniem z siatki panelowej	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	analiza własna	Furtka 1.20x2.00m z wypełnieniem z siatki panelowej	szt		
d.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>			
30	analiza własna	Inwentaryzacja geodezyjna	szt		
d.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000