
PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA I KONSTRUKCYJNA CZĘŚĆ B

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa parkingu, stojaków i wiat rowerowych, wiaty przystankowej wraz z budową i przebudową dróg gminnych oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w mieście Tłuszcz w ramach zadania inwestycyjnego: "BUDOWA PARKINGU PARKUJ I JEDŹ W TŁUSZCZU"

ADRES INWESTYCJI : przy stacji PKP w rejonie ulic: Warszawskiej, Szklanej, Wileńskiej w Tłuszczu
INWESTOR : Burmistrz Tłuszcza
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz
BRANŻA : DROGOWA I KONSTRUKCYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Jakubicki
DATA OPRACOWANIA : 12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa parkingu, stojaków i wiat rowerowych, wiaty przystankowej wraz z budową i przebudową dróg gminnych oraz niezbędną infrastrukturą techniczną w mieście Tłuszcz w ramach zadania inwestycyjnego: "BUDOWA PARKINGU PARKUJ I JEDŹW TŁUSZCZU"					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-02 Stałe global- ne:	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie dróg i placów postojowych H2=3831.37 H1=164.16 H3=2565 H4=63.18 H5=11.21 H6=2600.08 H7=154.54 H8=2036.47 H9=0 H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7+H8+H9	m ²		
			m ²	11426.010	
				RAZEM	11426.010
2 d.1.1	KNR 2-01 0121-01 Stałe global- ne:	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej H2=3831.37 H1=164.16 H3=2565 H4=63.18 H5=11.21 H6=2600.08 H7=154.54 H8=2036.47 H9=0 H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7+H8+H9	m ²		
			m ²	11426.010	
				RAZEM	11426.010
3 d.1.1	KNR 2-01 0103-01 + KNR 2-01 0106-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0103-02 + KNR 2-01 0105-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1.1	KNR 2-01 0103-03 + KNR 2-01 0105-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1.1	KNR 2-01 0103-05 + KNR 2-01 0105-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
7 d.1.1	KNR 2-01 0103-06 + KNR 2-01 0105-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1.1	KNR 2-01 0103-07 + KNR 2-01 0105-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1.1	KNR 2-01 0103-07 + KNR 2-01 0105-07+ analiza włas- na	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-130 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-130 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05+ analiza włas- na	Wywożenie karpiny 15.33	mp mp	 15.330	
				RAZEM	15.330
11 d.1.1	KNR 2-01 0110-03 0110-05+ analiza włas- na	Wywożenie gałęzi 45.25	mp mp	 45.250	
				RAZEM	45.250
12 d.1.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04+ analiza włas- na	Wywożenie dłużyc 14.83	m ³ m ³	 14.830	
				RAZEM	14.830
13 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02 Stałe global- ne:	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm ze sprzymowa- niem w bliskości robót do wykorzystania przy humusowaniu RH5=1889.45 RH5	m ² m ²	 1889.450	
				RAZEM	1889.450
14 d.1.1	KNR 2-01 0212-05	Zebranie uprzednio zmagazynowanej w hałdach ziemi i tranport na 1km. 636.92	m ² m ²	 636.920	
				RAZEM	636.920
15 d.1.1	KNR 2-31 0813-03 + KNR 2-31 0812-03 Stałe global- ne:	Rozebranie krawężników i oporników betonowych na podsypce cementowo-pias- kowej wraz z ławą betonową RL1=613.71 RL1	m m	 613.710	
				RAZEM	613.710
16 d.1.1	KNR 2-31 0814-02 Stałe global- ne:	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej RL2=381.09 RL2	m m	 381.090	
				RAZEM	381.090
17 d.1.1	KNR 2-31 0805-03+ana- liza własna Stałe global- ne:	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej RH2=99.5 RH2	m ² m ²	 99.500	
				RAZEM	99.500
18 d.1.1	KNR AT-03 0102-04 Stałe global- ne:	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km RH1=2214.13 RH1	m ² m ²	 2214.130	
				RAZEM	2214.130
19 d.1.1	KNR 2-31 0815-07 + KNR 4-04 1103-04 1103-05 Stałe global- ne:	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych prefabrykowanych na podsypce ce- mentowo-piaskowej wraz z wywozem RH3=754.51 RH3	m ² m ²	 754.510	
				RAZEM	754.510
20 d.1.1	KSNR 6 0802-06 + analiza włas- na + KNR 4- 04 1103-04 1103-05 Stałe global- ne:	Rozebranie nawierzchni z betonu wylewanego na mokro gr. 15 cm wraz z wywo- zem gruzu RH4=16.7 RH4	m ² m ²	 16.700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	16.700
21 d.1.2	KNR 2-01 0207-01 0214-03	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat I-IV z transportem urobku na odkład	m ³		
		1901.69	m ³	1901.690	
				RAZEM	1901.690
22 d.1.2	KNR 2-01 0235-01 + KNNR 1 0409-03 + KNR AT-06 0108-01 + KNR AT-06 0108-04	Wykonanie nasypu z pozyskaniem i transportem gruntu	m ³		
		489.09	m ³	489.090	
				RAZEM	489.090
1.3		D.04.00.00 PODBUDOWY			
23 d.1.3	KNR 2-31 0103-04 Stałe global- ne:	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV (jezdnia, chodnik, miejsca postojowe, zjazdy) H2=3831.37 H1=164.16 H3=2565 H4=63.18 H5=11.21 H6=2600.08 H7=154.54 H8=2036.47 H9=0 H1+H2+H3+H4+H5+H6+H7+H8+H9	m ²		
			m ²	11426.010	
				RAZEM	11426.010
24 d.1.3	KNNR 6 0112-01 + analiza włas- na	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm wg WT-4, gr. 20 cm	m ²		
		5047.3	m ²	5047.300	
				RAZEM	5047.300
25 d.1.3	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie i reprofilacja istniejącej podbudowy	m ²		
		4558.16	m ²	4558.160	
				RAZEM	4558.160
26 d.1.3	KNNR 6 0112-02 + analiza włas- na	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej 0/63 mm wg WT-4 gr. 25 cm	m ²		
		3444.96	m ²	3444.960	
				RAZEM	3444.960
27 d.1.3	KNR AT-03 0202-01 Stałe global- ne:	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z mieszanki niezwiązanej H2=3831.37 H1=164.16 H1+H2	m ²		
			m ²	3995.530	
				RAZEM	3995.530
28 d.1.3	KNR 2-31 0110-01 0110-02 Stałe global- ne:	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16P, grubość 10cm H1=164.16 H1	m ²		
			m ²	164.160	
				RAZEM	164.160
29 d.1.3	KNR AT-03 0202-01 Stałe global- ne:	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy z betonu asfaltowego H1=164.16 H1	m ²		
			m ²	164.160	
				RAZEM	164.160
30 d.1.3	KNR AT-03 0202-01 Stałe global- ne:	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstwy wiążącej z be- tonu asfaltowego H2=3831.37 H1=164.16 H1+H2	m ²		
			m ²	3995.530	
				RAZEM	3995.530
1.4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIE			
31 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 Stałe global- ne:	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszy- wowej 1:4 gr. 3 cm koloru czerwonego (chodniki) H6=2600.08	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		H6	m ²	2600.080	
				RAZEM	2600.080
32 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 Stałe global- ne:	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszy- wowej 1:4 gr. 3 cm koloru szarego (zjazdy) H7=154.54	m ²		
		H7	m ²	154.540	
				RAZEM	154.540
33 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 Stałe global- ne:	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszy- wowej 1:4 gr. 3 cm koloru ciemnoszarego (miejsca postojowe) H3=2565	m ²		
		H3	m ²	2565.000	
				RAZEM	2565.000
34 d.1.4	KNR 2-31 0312-05 + KNR 2-31 0312-06 Stałe global- ne:	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8S - gr. 4 cm H2=3831.37 H1=164.16 H1+H2	m ²		
			m ²	3995.530	
				RAZEM	3995.530
35 d.1.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02 Stałe global- ne:	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W - gr. 6 cm H2=3831.37 H1=164.16 H1+H2	m ²		
			m ²	3995.530	
				RAZEM	3995.530
36 d.1.4	KNR 2-31 0511-03 Stałe global- ne:	Wykonanie nawierzchni z bet. kostki brukowej gr. 8 cm na podsypce cem.-kruszy- wowej 1:4 gr. 3 cm koloru czerwonego (progi podrzutowe) H5=11.21	m ²		
		H5	m ²	11.210	
				RAZEM	11.210
37 d.1.4	KSNR 6 0503-03 Stałe global- ne:	Wykonanie nawierzchni z płyt z wypustkami o wymiarach 40x40x5 cm na podsyp- ce cem.-kruszywowej 1:4 gr. 3 cm koloru żółtego (chodniki) H4=63.18	m ²		
		H4	m ²	63.180	
				RAZEM	63.180
1.5		D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
38 d.1.5	Analiza włas- na	Montaż stojaków rowerowych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
1.6		D.07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
39 d.1.6	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40 d.1.6	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41 d.1.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
42 d.1.6	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu B (I generacji)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.1.6	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu B (II generacji)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.6	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu C (I generacji)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.1.6	KNNR 6 0702-04	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu D (I generacji)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
46 d.1.6	KNNR 6 0702-05	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - znaki drogowe typu D (II generacji)	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
47 d.1.6	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe ko- loru białego 157.1	m ² m ²	157.100	
				RAZEM	157.100
1.7		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC			
48 d.1.7	KNNR 6 0403-03 Stałe global- ne:	Ustawienie krawężników betonowych zwykłych o wymiarach 15x30 cm z wykona- niem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej L2=112.5 L1=1102.48 L1+L2	m m	1214.980	
				RAZEM	1214.980
49 d.1.7	KNNR 6 0403-03 Stałe global- ne:	Ustawienie krawężników betonowych obniżonych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem na podsypce cementowo-kruszywowej 1:4 gr. 5 cm L3=702.04 L3	m m	702.040	
				RAZEM	702.040
50 d.1.7	KNNR 6 0403-06 + analiza własn- a Stałe global- ne:	Ustawienia krawężników peronowych betonowych z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej L4=0 L4	m m	0.000	
				RAZEM	0.000
51 d.1.7	KNNR 6 0403-03 Stałe global- ne:	Ustawienie oporników drogowych o wymiarach 12x25cm z wykonaniem ław beto- nowych z betonu C12/15:na podsypce cem.-kruszywowa 1:4 gr. 5 cm L5=44.45 L5	m m	44.450	
				RAZEM	44.450
52 d.1.7	KNNR 6 0404-05 Stałe global- ne:	Ustawienie obrzeży betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce cementowo- kruszywowej gr. 3 cm L6=605.79 L6	m m	605.790	
				RAZEM	605.790
1.8		D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA I MAŁA ARCHITEKTURA			
53 d.1.8	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02 + analiza własn- a Stałe global- ne:	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy gr. 20 cm z wyko- rzystaniem wcześniej spryzmowanego humusu H8=2036.47 H8	m ² m ²	2036.470	
				RAZEM	2036.470
54 d.1.8	Analiza własn- a	Nasadzenia zieleni ochronnej 82	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
55 d.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 1 km 77.2	m ³ m ³	77.200	
				RAZEM	77.200
56 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.48	t t	0.480	
				RAZEM	0.480
57 d.2	KNR-W 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o obj. do 2.5 m3 4.6	m ³ m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
58 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 15.6	m ² m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
59 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 31.2	m ² m ²	31.200	
				RAZEM	31.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 12.5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
61 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
62 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 72.6	m ³ m ³	 72.600	
				RAZEM	72.600
63 d.2	analiza włas- na	Wykonanie i dostawa konstrukcji stalowej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.2	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy 1.92	t t	 1.920	
				RAZEM	1.920
65 d.2	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm 9.86	m m	 9.860	
				RAZEM	9.860
66 d.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 2.8	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
67 d.2	KNR 0-15 0523-02	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. bitumicznymi płytami falistymi lub przezroczystymi płytami z PCW o długości fali 94 mm 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
68 d.2	analiza włas- na	Płyty poliwęglanowe z profilami aluminiowymi 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000