
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ciągu komunikacyjnego od ul. Chopina w Boguszowie-Gorcach do cmentarza komunalnego wraz z budową parkingu przy cmentarzu w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą "Opracowanie dokumentacji niezbędnych do realizacji przyszłych inwestycji" - DROGA

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 17, 92, 93; obr. 0002 Gorce

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Boguszów-Gorce

ADRES INWESTORA: Pl. Odrodzenia 1; 58-370 Boguszów-Gorce

WYKONAWCA: "INBUD" Janusz Kwapisz

ADRES WYKONAWCY: ul. Kanonierska 21/8 58-100 Świdnica

BRANŻE: drogowa wraz z odwodnieniem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa wraz z odwodnieniem mgr inż. Kamila Stachoń

DATA OPRACOWANIA: 14.07.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.07.2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,12	ha	0,120	
				RAZEM	0,120
2 d.1		oznakowanie budowy i ruchu drogowego na czas robót - montaż i rozbiórka	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3 d.1	KNR 2-01 0103-03 kalk. własna	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
4 d.1	KNR 2-01 0105-03 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
5 d.1	KNR 2-01 0108-04 kalk. własna	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0,06	ha	0,060	
				RAZEM	0,060
6 d.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		119 * 4,2	m2	499,800	
				RAZEM	499,800
7 d.1	KNR 2-31 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		poz.6	m2	499,800	
				RAZEM	499,800
8 d.1	KNR 2-31 0817-03 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej	m		
		119 * 2	m	238,000	
				RAZEM	238,000
9 d.1	KNR 2-31 0816-01 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		119 * 2,5 * 2	m2	595,000	
				RAZEM	595,000
11 d.1	KNR 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		119 * 8,5 * 0,7	m3	708,050	
				RAZEM	708,050
12 d.1	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		595	m3	595,000	
				RAZEM	595,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 4	m3		
		poz.10	m3	595,000	
				RAZEM	595,000
14 d.1	KNR 4-01 0108-18 kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km wraz z utylizacją	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne			
15 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		119 * 5,0 + (52,5 + 88,9) * 2,0	m2	877,800	
				RAZEM	877,800
16 d.2	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		poz.15	m2	877,800	
				RAZEM	877,800
17 d.2	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.15	m2	877,800	
				RAZEM	877,800
3		Roboty nawierzchniowe			
18 d.3	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		119,0 * 5,0	m2	595,000	
				RAZEM	595,000
19 d.3	KNR 2-31 0109-04 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		poz.18	m2	595,000	
				RAZEM	595,000
20 d.3	KNR 2-31 0118-01 analogia	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		poz.18	m2	595,000	
				RAZEM	595,000
21 d.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		119,0 * 5,0	m2	595,000	
				RAZEM	595,000
22 d.3	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.21	m2	595,000	
				RAZEM	595,000
23 d.3	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		125,0 * 2	m	250,000	
				RAZEM	250,000
24 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		250 * (0,3 * 0,2 + 0,15 * 0,15)	m3	20,625	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,625
25 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
26 d.3	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		119,0 * 5,0	m2	595,000	
				RAZEM	595,000
27 d.3	KNR 2-31 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.26	m2	595,000	
				RAZEM	595,000
28 d.3	NNRNKB 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m2		
		poz.26	m2	595,000	
				RAZEM	595,000
29 d.3	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		(129) * 2,0	m2	258,000	
				RAZEM	258,000
30 d.3	KNR 2-31 0104-08 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		(129) * 2,0	m2	258,000	
				RAZEM	258,000
31 d.3	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		(129) * 2,0	m2	258,000	
				RAZEM	258,000
32 d.3	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		133	m	133,000	
				RAZEM	133,000
33 d.3	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(133) * (0,2 * 0,2)	m3	5,320	
				RAZEM	5,320
34 d.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		133	m	133,000	
				RAZEM	133,000
35 d.3	KNR 2-31 0105-07 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		(129) * 2,0	m2	258,000	
				RAZEM	258,000
36 d.3	KNR 2-31 0105-08 analogia	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.35	m2	258,000	
				RAZEM	258,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	NNRNKB 231 0511-04 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - ponad 50 elementów/m2	m2		
		poz.35	m2	258,000	
				RAZEM	258,000
38 d.3	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
		119,0 * 2,0 * 2	m2	476,000	
				RAZEM	476,000
39 d.3	KNR 2-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m2		
		poz.38	m2	476,000	
				RAZEM	476,000
40 d.3	KNR 2-01 0510-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
		poz.38	m2	476,000	
				RAZEM	476,000
4		Kanalizacja			
41 d.4	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m3		
		(1,5 * 1,5) * 120	m3	270,000	
				RAZEM	270,000
42 d.4	KNR 2-18 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		120,0 * 1,0	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
44 d.4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm Krotność = 1,5	m2		
		120,0 * 1,5	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
45 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		(3,5 + 2,5) * 5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
46 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
47 d.4	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		120,0 * 1,5 * 1,5	m3	270,000	
				RAZEM	270,000
48 d.4	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Pozostałe roboty			
5.1		nasadzenia			
49 d.5.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		$(0,5 * 0,5 * 0,5) * 7$	m3	0,875	
				RAZEM	0,875
50 d.5.1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. drzew gatunku Wiśnia Kanzan o obwodzie min. 12 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
51 d.5.1	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - zasyoanie dołów z ubicien dookoła posadzonych drzew	m3		
		$(0,5 * 0,5 * 0,5) * 7$	m3	0,875	
				RAZEM	0,875
52 d.5.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		$2 * 7$	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
53 d.5.1	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych Krotność = 4	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5.2		Stojaki na rowery			
54 d.5.2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		$(0,35 * 0,35 * 0,6) * 2 * 4$	m3	0,588	
				RAZEM	0,588
55 d.5.2	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - stopy fundamentowe pod stojak na rowery o wymiarach 0,3*0,3*0,6m	m3		
		$(0,3 * 0,3 * 0,6) * 8$	m3	0,432	
				RAZEM	0,432
56 d.5.2	KNR 2-21 0607-02 analogia	MOntaz stojaków na rowery typu U	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.5.2	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - zasyoanie dołów z ubicien dookoła posadzonych drzew	m3		
		poz.54 - $((0,3 * 0,35 * 0,6) * 2 * 4)$	m3	0,084	
				RAZEM	0,084
58 d.5.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		$2 * 7$	m2	14,000	
				RAZEM	14,000
5.3		Tablice informacyjne			
59 d.5.3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		$(0,7 * 0,4 * 0,4) * \text{poz.61}$	m3	0,224	
		$(0,6 * 0,35 * 0,35) * 2$	m3	0,147	
				RAZEM	0,371
60 d.5.3	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - stopy fundamentowe pod stojak na rowery o wymiarach 0,3*0,3*0,6m	m3		
		$(0,35 * 0,3 * 0,6) * 2$	m3	0,126	
				RAZEM	0,126
61 d.5.3	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm malowane proszkowo w kolorze RAL 7016	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.5.3	KNR 2-31 0703-02 analogia	Dostawa i montaż tablicy o dofinansowaniu wg wytycznych instytucji dofinansowującej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.5.3	kalk. własna	Wykonanie stelaża drewnianego pod tablicę informacyjną.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.5.3	KNR 2-31 0703-02 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informującej o Boguszowie-Gorcach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.5.3	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - zasypanie dołów z ubiciem dookoła posadzonych drzew	m3		
		poz.59 - $((0,3 * 0,35 * 0,6) * 2)$	m3	0,245	
				RAZEM	0,245
66 d.5.3	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		2 * 7	m2	14,000	
				RAZEM	14,000