
PRZEDMIAR **Etap I**

Załącznik nr 4

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 1201O na odcinku Głubczyce
Bogdanowice (km 0+000 do km 4+440)
ADRES INWESTYCJI: Głubczyce i Bogdanowice ul. Kołłątaja
NAZWA INWESTORA: Powiat Głubczycki z siedzibą w Głubczycach
ADRES INWESTORA: ul. Kochanowskiego 15, 48-100 Głubczyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa mgr inż. Marcelli Hawełek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Drogowa mgr inż. Mateusz Kałuża

DATA OPRACOWANIA: 13.04.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE		3
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		3
3 NAWIERZCHNIA DROGI - odtworzenia		4
4 CHODNIKI		5
5 KANALIZACJA DESZCZOWA		5
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		7

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,0	km	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas wykonywania robót oraz utrzymanie organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	analiza indywidualna	Organizacja placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45113000-2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		(poz.43 + poz.44) * 2 * 1,1 + 800,0	m	1 565,20	
				RAZEM	1 565,20
6 d.2	KNR AT-03 0104-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		poz.43 * 1,60 + poz.44 * 1,2 + poz.10 * 0,20	m2	590,57	
				RAZEM	590,57
7 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.6 * 0,1	m3	59,06	
				RAZEM	59,06
8 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		(134,56 + 70,23 + 111,50) * 1,05	m2	332,10	
				RAZEM	332,10
9 d.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
10 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		44,0 + 25,0 + 18,41 + 26,90 + 6,23 + 57,77 + 53,13	m	231,44	
				RAZEM	231,44
11 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.10 * 0,05	m3	11,57	
				RAZEM	11,57
12 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
13 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.8 * 0,07 + poz.10 * 0,30 * 0,15 + poz.11 + poz.12 * 0,30 * 0,08	m3	45,71	
				RAZEM	45,71

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.13	m3	45,71	
				RAZEM	45,71
3	45233252-0	NAWIERZCHNIA DROGI - odtworzenia			
15 d.3	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.17 * 0,44	m3	259,85	
				RAZEM	259,85
16 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.15	m3	259,85	
				RAZEM	259,85
17 d.3	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m2		
		poz.6	m2	590,57	
				RAZEM	590,57
18 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - 0/63 mm	m2		
		poz.17	m2	590,57	
				RAZEM	590,57
19 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 0/31,5 mm Krotność = 5	m2		
		poz.17	m2	590,57	
				RAZEM	590,57
20 d.3	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.18	m2	590,57	
				RAZEM	590,57
21 d.3	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		poz.20	m2	590,57	
				RAZEM	590,57
22 d.3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.20	m2	590,57	
				RAZEM	590,57
23 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.20	m2	590,57	
				RAZEM	590,57
24 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		poz.20	m2	590,57	
				RAZEM	590,57
25 d.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		poz.20	m2	590,57	
				RAZEM	590,57

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45233222-1	CHODNIKI			
26 d.4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		765,0 * 0,31	m3	237,15	
				RAZEM	237,15
27 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.26	m3	237,15	
				RAZEM	237,15
28 d.4	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m2		
		765,0	m2	765,00	
				RAZEM	765,00
29 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		poz.28	m2	765,00	
				RAZEM	765,00
30 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		poz.28	m2	765,00	
				RAZEM	765,00
31 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.28	m2	765,00	
				RAZEM	765,00
32 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		855,0	m	855,00	
				RAZEM	855,00
33 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem	m3		
		poz.32 * 0,058	m3	49,59	
				RAZEM	49,59
34 d.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		575	m	575,00	
				RAZEM	575,00
35 d.4	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe systemowe odwadniające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		256,00	m	256,00	
				RAZEM	256,00
36 d.4	KNNR 6 0403-06	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki przy zatokach	m		
		109,0	m	109,00	
				RAZEM	109,00
5	45231100-6	KANALIZACJA DESZCZOWA			
37 d.5	KNR 2-01 0216-02 analogia	Wykopy liniowe wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		<kanał> (2,78 + 12,31 + 40,00 + 30,09 + 45,78 + 26,85 + 39,79 + 35,90 + 22,28 + 13,47 + 9,34 + 38,66) * 2,00 * 1,00 + <studnie> 13 * 2,50 * 2,50 * 2,00 + <wpusty> 10 * 1,50 * 1,50 * 1,50 + <przykanaliki> (1,47 + 1,89 + 1,78 + 1,64 + 1,81 + 2,20 + 5,59 + 5,69) * 0,76 * 1,00	m3	847,52	
				RAZEM	847,52
38 d.5	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<kanal> (2,78 + 12,31 + 40,00 + 30,09 + 45,78 + 26,85 + 39,79 + 35,90 + 22,28 + 13,47 + 9,34 + 38,66) * 2,00	m2	634,50	
				RAZEM	634,50
39 d.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m2		
		<kanal> (2,78 + 12,31 + 40,00 + 30,09 + 45,78 + 26,85 + 39,79 + 35,90 + 22,28 + 13,47 + 9,34 + 38,66) * 1,00 + <studnie> 13 * 2,50 * 2,50 + <wpusty> 10 * 1,50 * 1,50 + <przykanaliki> (1,47 + 1,89 + 1,78 + 1,64 + 1,81 + 2,20 + 5,59 + 5,69) * 0,76	m2	437,77	
				RAZEM	437,77
40 d.5	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10,00	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
41 d.5	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		13,00	stud.	13,00	
				RAZEM	13,00
42 d.5	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = -2	[0.5 m] stud.		
		13,00	[0.5 m] stud.	13,00	
				RAZEM	13,00
43 d.5	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		<kanal> 2,78 + 12,31 + 40,00 + 30,09 + 45,78 + 26,85 + 39,79 + 35,90 + 22,28 + 13,47 + 9,34 + 38,66	m	317,25	
				RAZEM	317,25
44 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		<przykanaliki> 1,47 + 1,89 + 1,78 + 1,64 + 1,81 + 2,20 + 5,59 + 5,69 + 2,02 + 6,48	m	30,57	
				RAZEM	30,57
45 d.5	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - WYMIANA GRUNTU - zasypanie wykopu piaskiem	m3		
		poz.37 - <podsyпки> poz.39 * 0,15 - <wpusty> poz.40 * 1,50 * 3,14 * 0,35 * 0,35 - <kanały DN160> poz.44 * 3,14 * 0,08 * 0,08 - <kanały DN400> poz.43 * 3,14 * 0,20 * 0,20	m3	735,62	
				RAZEM	735,62
46 d.5	KNR 2-01 0206-0	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.37	m3	847,52	
				RAZEM	847,52
47 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.46	m3	847,52	
				RAZEM	847,52
48 d.5	analiza indywidualna	Czynności odbiorowe: próby szczelności kanału oraz studni, inspekcja kamerą kanału	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	45450000-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
49 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		450,0	m2	450,00	
				RAZEM	450,00