

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : DOBRZYKOWICE przebudowa drogi gminnej położonej na dz. nr 219
ADRES INWESTYCJI : Dobrzykowice dz. nr 219
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Ruszkiewicz

DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1 Roboty przygotowawcze - kod CPV - 45100000-8				
1	kalkulacja własna	Roboty geodezyjne - wskazanie w terenie granic ewidencyjnych pasa drogowego (działki)	obiekt	
d.1	na	poprzez nabicie palików droga - 324 m # cznik drogowy nr 1 - 15 m # cznik drogowy nr 2 - 30 m # cznik drogowy nr 3 - 5 m 1	obiekt	
				1,0
2	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	
d.1	01	droga - 324 m # cznik drogowy nr 1 - 15 m # cznik drogowy nr 2 - 30 m # cznik drogowy nr 3 - 5 m 0,374	km	
				0,374
3	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	
d.1	04	Rozebranie na poł czeniu z drog powiatow o nawierzchni asfaltowej P=4,62m x0,2m =0,924 m2 0,924	m ²	
				0,92
2 Roboty ziemne				
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV	m ²	
d.2	0101-01	gł bok. 20 cm droga P = 1344,60 m2 # czniki drogowe P = 279,62 m2 zjazdy na posesje P = 12.77 m2 pobocze wzmocnione P = 121.79 m2 razem P = 1758,78 m2 1758,78	m ²	
				1.758,78
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szeroko ci jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV -	m ²	
d.2	0101-02	za ka de dalsze 5 cm gł bok. (droga, # czniki i zjazdy) Krotno = 4 1636,99	m ²	
				1.636,99
6	KNR 2-31	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	
d.2	0401-08	324,0	m	
				324,00
7	kalkulacja własna	R czne zasypywanie wykopu za uło onym kraw nikiem ziemi pochodz c z korytowa- nia; zag szczenie mechaniczne, grunt kat.I-II 324 m x 0,06 m2 = 19,44 m3 19,44	m ³	
d.2	na		m ³	
				19,44
8	KNNR 1 0205-	Bilans mas ziemnych	m ³	
d.2	03	wykopy: - korytowanie; 1636,99 m2 x 0,4 m + 121.79 m2 x 0,2 m = 679,154 m3 - pod kraw niki i ławy kraw nikowe 351,4 m x 0,2m2 = 70,28 m3 razem wykopy: 749,434 m3 Zagospodarowanie: formowanie i zag szczenie poboczy ziemnych (drogi i zjazdów) - droga zasyp wykopu za uło onym kraw nikiem 324m x 0,06 m2 = 19,44 m3 - zjazdy (30,0 m+15,0m + 5,0m) x2 x 0,5x 0,15 = 7,5 m3 razem 26,94 m3 Wywóz poza plac budowy na odległo 5 km 749,434 m3 - 26,94 m3 = 722,494 m3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsi biernymi o poj.ły ki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 722,494	m ³	
				722,49
9	KNNR 1 0208-	Dodatek za ka dy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po dro- gach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	
d.2	02	Krotno = 2 722,494	m ³	
				722,49
3 Podbudowy - kod CPV - 45233000-9				
10	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zag szczenie podło a wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod	m ²	
d.3	03	warstwy konstrukcyjne nawierzchni droga P = 1344,60 m2 # czniki drogowe P = 279,62 m2 zjazdy na posesje P = 12.77 m2 pobocze wzmocnione P = 121.79 m2 razem P = 1758,78 m2 1758,78	m ²	
				1.758,78

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
11	KNNR 6 0103-d.303	Profilowanie i zag szczenie podł a wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni profilowanie poboczy przy zjazdach $P = (30,0+15,0+ 5,0) \times 2 \times 0,5 \text{ m}^2 = 50,0$ 50,0	m ² m ²	 50,0
12	KNNR 2-31 d.30104-07	Wykonanie i zag szczenie mechaniczne warstwy ods czaj cej w korycie lub na całej szer. drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 1636,99m ² 1636,99	m ² m ²	 1.636,99
13	KNNR 2-31 d.30104-08	Wykonanie i zag szczenie mechaniczne warstwy ods czaj cej w korycie lub na całej szer. drogi - za ka dy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. (dalsze 5 cm) 1636,99 m ² Krotno = 5 1636,99	m ² m ²	 1.636,99
14	KNNR 6 0113-d.302	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm droga P = 1344,60 m ² ł czniki drogowe P =267,42 m ² zjazdy na posesje P = 12,77 m ² 1624,79	m ² m ²	 1.624,79
15	KNNR 6 0113-d.302	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm wykonanie pobocza wzmocnionego łuczniem naturalnym 0/31,5 121,79	m ² m ²	 121,79
16	KNNR 6 0113-d.305	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm droga P = 1312,2 m ² ł czniki drogowe P =254,58 m ² zjazdy na posesje P = 12,77 m ² razem P = 1579,55 m ² 1579,55	m ² m ²	 1.579,55
17	KNNR 6 1005-d.307	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - w ilo ci 1kg/m ² droga P = 1312,2 m ² ł czniki drogowe P =254,58 m ² zjazdy na posesje P = 12,77 m ² razem P = 1579,55 m ² 1579,55	m ² m ²	 1.579,55
4 Nawierzchnie - kod CPV - 45233000-9				
18	KNNR 6 0309-d.403	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubo ci 5 cm (warstwa cierałna) droga P = 1296,00 m ² ł czniki drogowe P =249,13 m ² zjazdy na posesje P = 12,77 m ² razem P = 1557,9 m ² 1557,9	m ² m ²	 1.557,90
19	KNNR 6 0302-d.402	Nawierzchnie z kostki rz dowej o wysoko ci 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50,30x0,16=8.048 m ² 8	m ² m ²	 8,00
5 Elementy ulic - kod CPV - 45233100-0				
20	KNNR 2-31 d.50402-04	Ława pod kraw niki betonowa z oporem 302 m x 0,08 m ² =24,16 m ³ 24,16	m ³ m ³	 24,16
21	KNNR 2-31 d.50402-01	Ława pod kraw niki z pospółki (podsypka i obsypka) 302 m x 0,08 m ² =24,16 m ³ 24,16	m ³ m ³	 24,16
22	KNNR 2-31 d.50403-01	Kraw niki betonowe wystaj ce o wym. 15x30 cm kraw nik betonowy 15x30x100, długo L = 324,0 m - 22 m (spływy) = 302,0 m 302	m m	 302,0
23	KNNR 2-31 d.50403-05	Kraw niki betonowe wtopione o wym. 15x35 cm L = 22 m (spływy) + 2 x 4,5+4,2+3,5+3,7+4,0+3,0 (zako czenie zjazdów) = 49,4 m 49,4	m m	 49,4
24	KNNR 10 d.50403-03	Wykonanie podsypki z łucznia kamiennego o grub. 10 cm pod płyty Meba Krotno = 22 1,2	m ² m ²	 1,2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
25	KNR 10	Wykonanie ubezpieczenia płytami a urowymi typu "Meba"	m ²	
d.50407-01		Krotno = 22	m ²	
		1,2		1,2
6 Roboty wykończeniowe i inne - kod CPV - 45100000-9				
26	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	
d.61403-05		277,5	m	277,50
27	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o r. 0.4 m z namułu	m	
d.61404-01		13	m	13,00
28	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o r. 0.6 m z namułu	m	
d.61404-02		33,5	m	33,50
29	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	
d.61406-03		2	szt.	2
30	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyłomie	m ³	
d.60101-01		2	m ³	2,00
31	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³	
d.60101-04		2	m ³	2,00
32	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m ³	
d.60101-05		Krotno = 4	m ³	
		2		2,00
7 Powykonawczy pomiar geodezyjny				
33	KNR 1 0111-	Powykonawczy pomiar geodezyjny	km	
d.701	(km	
	analogia)	0,324		0,324