PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI: działki nr 740/1 i 90; obręb Cisewo
NAZWA INWESTORA: Gmina Kobylanka
ADRES INWESTORA: ul. Szkolna 12, 73-108 Kobylanka

BRANŻE: drogowa kod CPV - 45233222

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: 15.05.2020

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania
15.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,084	km	0,084	
				RAZEM	**0,084**
2	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm - rozbiórka	m		
		14,0	m	14,0	
				RAZEM	**14,0**
3	KNR 4-04 1104-02 analogia	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie pow. 50 do 100 kg przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km	t		
		14,0 * 0,150	t	2,1	
				RAZEM	**2,1**
4	KNR-W 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	**10**
5	KNR-W 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	**5**
6	KNR-W 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	**5**
7	KNR-W 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	**10**
8	KNR-W 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	**5**
9	KNR-W 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	**5**
10	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		10 * 0,20 + 5 * 0,25 + 5 * 0,30	mp	4,8	
				RAZEM	**4,8**
11	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		10 * 0,07 + 5 * 0,17 + 5 * 0,28	mp	3,0	
				RAZEM	**3,0**
12	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		10 * 0,17 + 5 * 0,42 + 5 * 0,77	mp	7,7	
				RAZEM	**7,7**
13	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		84,2 * 3,5 + 0,75 * (14,1 + 19,3 + 19,1 + 12,8) + 0,75 * (4,0 + 47,5 + 51,6) + 0,2 * 84,2 + 156,4 * 0,2	m2	469,1	
				RAZEM	**469,1**
14	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, dodatkowe 10 cm	m2		
		84,2 * 3,5 + 0,75 * (14,1 + 19,3 + 19,1 + 12,8) + 0,75 * (4,0 + 47,5 + 51,6) + 0,2 * 84,2 + 156,4 * 0,2	m2	469,1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**469,1**
15	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(84,2 * 3,5 + 0,75 * (14,1 + 19,3 + 19,1 + 12,8) + 0,75 * (4,0 + 47,5 + 51,6) + 0,2 * 84,2 + 156,4 * 0,2) * 0,3 * 0,7	m3	98,5	
				RAZEM	**98,5**
16	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
		(84,2 * 3,5 + 0,75 * (14,1 + 19,3 + 19,1 + 12,8) + 0,75 * (4,0 + 47,5 + 51,6) + 0,2 * 84,2 + 156,4 * 0,2) * 0,3 * 0,3	m3	42,2	
				RAZEM	**42,2**
17	KNR-W 2-01 0229-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-II	m3		
		(84,2 * 3,5 + 0,75 * (14,1 + 19,3 + 19,1 + 12,8) + 0,75 * (4,0 + 47,5 + 51,6) + 0,2 * 84,2 + 156,4 * 0,2) * 0,3 * 0,3	m3	42,2	
				RAZEM	**42,2**
18	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA+POBOCZA BITUMICZNE	m2		
		84,2 * 3,5 + 0,75 * (14,1 + 19,3 + 19,1 + 12,8) + 0,2 * 84,2	m2	360,5	
				RAZEM	**360,5**
19	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 5 cm	m2		
		84,2 * 3,5 + 0,75 * (14,1 + 19,3 + 19,1 + 12,8) + 0,2 * 84,2	m2	360,5	
				RAZEM	**360,5**
20	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		84,2 * 3,5 + 0,75 * (14,1 + 19,3 + 19,1 + 12,8) + 0,2 * 84,2	m2	360,5	
				RAZEM	**360,5**
21	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W, grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		84,2 * 3,5 + 0,75 * (14,1 + 19,3 + 19,1 + 12,8) + 0,1 * 84,2	m2	352,1	
				RAZEM	**352,1**
22	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		84,2 * 3,5 + 0,75 * (14,1 + 19,3 + 19,1 + 12,8) + 0,1 * 84,2	m2	352,1	
				RAZEM	**352,1**
23	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S, grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		84,2 * 3,5 + 0,75 * (14,1 + 19,3 + 19,1 + 12,8)	m2	343,7	
				RAZEM	**343,7**
24	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S, za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		84,2 * 3,5 + 0,75 * (14,1 + 19,3 + 19,1 + 12,8)	m2	343,7	
				RAZEM	**343,7**
25	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - POBOCZA UMOCNIONE Z KRUSZYWA	m2		
		0,75 * (47,5 + 51,6 + 4,0)	m2	77,3	
				RAZEM	**77,3**
26	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 5 cm	m2		
		0,75 * (47,5 + 51,6 + 4,0)	m2	77,3	
				RAZEM	**77,3**
27	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,75 * (47,5 + 51,6 + 4,0)	m2	77,3	
				RAZEM	**77,3**
28	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - ZJAZDY, tab I/7	m2		
		314,8 + 156,4 * 0,2	m2	346,1	
				RAZEM	**346,1**
29	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(314,8 + 156,4 * 0,2) * 0,2 * 0,7	m3	48,5	
				RAZEM	**48,5**
30	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
		(314,8 + 156,4 * 0,2) * 0,2 * 0,3 + 6,7	m3	27,5	
				RAZEM	**27,5**
31	KNR-W 2-01 0229-01	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt sypki kat. I-II	m3		
		(314,8 + 156,4 * 0,2) * 0,2 * 0,3	m3	20,8	
				RAZEM	**20,8**
32	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		314,8 + 156,4 * 0,1	m2	330,4	
				RAZEM	**330,4**
33	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dalsze 10 cm	m2		
		314,8 + 156,4 * 0,1	m2	330,4	
				RAZEM	**330,4**
34	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		(0,25 + 0,75) * (156,4 + 47,5 + 51,6)	m2	255,5	
				RAZEM	**255,5**
35	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		(0,25 + 0,75) * (156,4 + 47,5 + 51,6)	m2	255,5	
				RAZEM	**255,5**
36	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - pod przepust	m3		
		14,0 * 0,6 * 0,8	m3	6,7	
				RAZEM	**6,7**
37	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		14,0 * 0,6	m2	8,4	
				RAZEM	**8,4**
38	KNR-W 2-18 0108-12 analogia	Przepusty z rur z tworzywa sztucznego łączone o śr. 600 mm	m		
		14,0	m	14,0	
				RAZEM	**14,0**
39	KNR-W 2-01 0508-01	Darniowanie skarp na płask z humusem - ścianki czołowe przepustu	m2		
		0,8 * 1,2 * 2	m2	1,9	
				RAZEM	**1,9**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	asfalt drogowy D200	kg	363,4260	0,0000	363,4260	0,00	**0,00**
2	darń	m2	1,9950	0,0000	1,9950	0,00	**0,00**
3	miał kamienny	t	1,1054	0,0000	1,1054	0,00	**0,00**
4	mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S	t	34,3700	0,0000	34,3700	0,00	**0,00**
5	mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	34,2945	0,0000	34,2945	0,00	**0,00**
6	nasiona traw	kg	5,1100	0,0000	5,1100	0,00	**0,00**
7	olej napędowy	kg	12,8268	0,0000	12,8268	0,00	**0,00**
8	pospółka - kruszywo nienormowane	m3	1,5372	0,0000	1,5372	0,00	**0,00**
9	rury z tworzywa sztucznego Pecor Optima o śr. 600 mm	m	14,2800	0,0000	14,2800	0,00	**0,00**
10	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0087	0,0000	0,0087	0,00	**0,00**
11	tłuczeń kamienny niesortowany	t	374,0107	0,0000	374,0107	0,00	**0,00**
12	woda	m3	17,6344	0,0000	17,6344	0,00	**0,00**
13	ziemia urodzajna (humus)	m3	0,0589	0,0000	0,0589	0,00	**0,00**
14	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		**0,00**
RAZEM							**0,00**

Słownie: ***zero i 00/100 zł***