
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w Kolonii Dobiecin
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 355, 354, 290 obręb Dobiecin
INWESTOR : GMINA BEŁCHATÓW
ADRES INWESTORA : 97-400 BEŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 04.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi wewnętrznej w Kolonii Dobiecin					
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.914	km	0.914	
				RAZEM	0.914
2	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe i z tworzywa sztucznego o śr. 40-60 cm ze ściankami czołowymi	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
3	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej/plyt betonowych wraz obrzeżami i krawężnikami	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
4	KNR 2-31 d.1 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów z tłucznia kamiennego/kamienia ozdobnego o grubości 15 cm - zwiększono do 25 cm wraz obrzeżami i krawężnikami	m ²		
		Krotność = 1.6667			
		55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
5	KNR 2-31 d.1 0802-05 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruzu i szlaki o grubości 15 cm - zmniejszono do 10 cm	m ²		
		Krotność = 0.6667			
		4200	m ²	4200.000	
				RAZEM	4200.000
6	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (frez do wbudowania w pobocza i zjazdy)	m ²		
		4200	m ²	4200.000	
				RAZEM	4200.000
7	KNR 2-31 d.1 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-31 d.1 0811-01 analogia	Rozebranie umocnień rowu z płyt ażurowych o grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (do ponownego wbudowania)	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 2-31 d.1 0818-06	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE ZIELENI			
10	KNNR 1 0101-d.2 04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm (z wywozem pnia, karpiny i gałęzi i zasypianiem dołu piaskiem i uzupełnieniem ziemi urodzajnej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
11	KNNR 6 0101-d.3 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - zwiększono do 40 cm	m ²		
		Krotność = 1.3333			
		5369.2	m ²	5369.200	
				RAZEM	5369.200
12	KNNR 6 0101-d.3 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów	m ²		
		272	m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
13	KNNR 6 0101-d.3 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poboczy	m ²		
		1270	m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
14	KNNR 6 0101-d.3 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
		0.4*5369.2+272*0.2+0.15*1270+13*0.1+0.5*1155	m ³	2971.380	
				RAZEM	2971.380
16	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 4			
		2971.38	m ³	2971.380	
				RAZEM	2971.380
17	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		470	m ³	470.000	
				RAZEM	470.000
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny	m ³		
d.3	0108-12	1 km			
		Krotność = 4			
		470	m ³	470.000	
				RAZEM	470.000
4	45233260-9	PODBUDOWY			
19	KNNR 6 0111-	Warstwa mrozoochronna z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm	m ²		
d.4	02	- zwiększono do 20 cm (z dowozu)			
		Krotność = 1.3333			
		4638+914*2*0.4	m ²	5369.200	
				RAZEM	5369.200
20	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.12 cm / mieszanka z	m ²		
d.4	02	dowozu			
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm	m ²		
d.4	02				
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
22	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 15 cm - zmniejszono do 12 cm	m ²		
d.4	01	Krotność = 0.8			
		1270	m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
23	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm	m ²		
d.4	06	Krotność = 1.3333			
		4638+914*2*0.3	m ²	5186.400	
				RAZEM	5186.400
24	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, warstwa gr.15 cm - zwiększono do	m ²		
d.4	02	20 cm / mieszanka z dowozu			
		Krotność = 1.3333			
		272	m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
5		NAWIERZCHNIE			
25	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, życie emulsji 0,2-0,3 kg/m2	m ²		
d.5	07				
		4638	m ²	4638.000	
				RAZEM	4638.000
26	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, życie emulsji 0,5-0,7 kg/m2	m ²		
d.5	07				
		4711.12	m ²	4711.120	
				RAZEM	4711.120
27	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa	m ²		
d.5	01	wiążąca)			
		4638+2*0.04*914	m ²	4711.120	
				RAZEM	4711.120
28	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa	m ²		
d.5	01	ścieralna)			
		4638	m ²	4638.000	
				RAZEM	4638.000
29	KNNR 6 1005-	Smarowanie krawędzi jezdni asfaltem na gorąco w ilości 4 kg/m2	m ²		
d.5	07				
	analogia				
		2*914*0.12	m ²	219.360	
				RAZEM	219.360
30	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piasko-	m ²		
d.5	03	wej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki)			
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
31	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej/plyt betonowych grubości 8 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.5	03	wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja istn. zjazdów z kostki brukowej na			
		granicy pasa drogowego			
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.5	03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)			
		272	m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
33	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z destruktu bitumicznego ze skropieniem emulsją asfaltową- warstwa górna o	m ²		
d.5	05	gr. 10 cm (zjazdy)			
		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 6 0204-d.5 05	Nawierzchnie z destruktu bitumicznego ze skropieniem emulsją asfaltową - warstwa górna o gr. 8 cm (pobocza) 1270	m ² m ²	 1270.000	
				RAZEM	1270.000
6	45232000-2	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
35	KNNR 6 0403-d.6 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
36	KNNR 6 0403-d.6 03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
37	KNNR 6 0404-d.6 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 136	m m	 136.000	
				RAZEM	136.000
7		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD			
38	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 13+8	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
39	KNNR 6 0702-d.7 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 z U-3c i U-3d 22+4	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
40	KNR AT-04 d.7 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne 122.3	m ² m ²	 122.300	
				RAZEM	122.300
41	KNNR 6 0703-d.7 02	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W2 z U-1c (w tym 6 zakończeń czołowych) 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
42	KNNR 6 0703-d.7 05	Bariery ochronne stalowe jednostronne - zakończenia barier 4+4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR 6 0701-d.7 01 analogia	Poręcze ochronne sztywne - balustrada U-11a 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
8		ODWODNIENIE			
44	KNR 2-31 d.8 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. śr. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 835+170+150	m m	 1155.000	
				RAZEM	1155.000
45	KNR 2-11 d.8 0502-10	Wykonanie przegrody z kółków drewnianych o wysokości 110 cm w gruncie kat.IV z obsypaniem narzutem kamiennym 4*2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 1 0202-d.8 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (wykopy pod przepusty) 150	m ³ m ³	 150.000	
				RAZEM	150.000
47	KNR 2-31 d.8 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego gr. 25-30 cm 0.3*(1.4*8.5+1.2*19)+0.25*0.7*81.5	m ³ m ³	 24.673	
				RAZEM	24.673
48	KNR 2-31 d.8 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP/HDPE SN 8 kN/m2 o śr. 40 cm 7+9+2.5+6+6+12+7+8+7+7+10	m m	 81.500	
				RAZEM	81.500
49	KNR 2-31 d.8 0605-06	Przepusty rurowe - rury HDPE SN 8 kN/m2 o śr. 60 cm 8.5+10.5	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
50	KNR 2-31 d.8 0605-06	Przepusty rurowe - rury HDPE SN 8 kN/m2 o śr. 80 cm 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
51	KNR 9-11 d.8 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geosiatka polipropylenowa dwukierunkowa 30/30 kN/m	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
52	KNR 2-31 d.8 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		22	ściank.	22.000	
				RAZEM	22.000
53	KNR 2-31 d.8 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku	m ³		
		130	m ³	130.000	
				RAZEM	130.000
55	KNR-W 2-01 d.8 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem kamiennym na chudym betonie z uzupełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
56	KNR-W 2-01 d.8 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej gr. 7 cm (umocnienie wylotów przepustów pod zjazdami płytami z rozbiórki)	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000