
SZACUNKOWY 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 i budowa drogi Kalduny - Dobrzelów
ADRES INWESTYCJI : droga wewnętrzna i DG 101262E Kalduny - Dobrzelów
INWESTOR : GMINA BEŁCHATÓW
ADRES INWESTORA : 97-400 BEŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 10.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1		1.75+0.14	km	1.890	
				RAZEM	1.890
2	kalk. własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	kalk. własna	Opracowanie mapy dc. projektowych	ha		
d.1		15	ha	15.000	
				RAZEM	15.000
5	kalk. własna	Opracowanie projektów podziału nieruchomości	szt.		
d.1		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
6	kalk. własna	Opracowanie projektu bud. wraz z niezbędnymi uzgodnieniami	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	kalk. własna	Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 30-100 cm	m		
d.1		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej i innych nawierzchni twardych	m ²		
d.1		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
10	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (do wbudowania w zjazd)	m ²		
d.1		3600	m ²	3600.000	
				RAZEM	3600.000
11	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR-W 2-25 0307-01	Ogrodzenia - przebudowa	m ²		
d.1		350	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE ZIELENI			
14	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie drzew w tym lasu z wywozem pni, karpiny i gałęzi; wraz z nasadzeniami zastępcznymi wynikającymi z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.	ha		
d.2	kalk. własna	0.3	ha	0.300	
				RAZEM	0.300
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
15	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.3		1800*0.1+3210*0.2+0.4*12390	m ³	5778.000	
				RAZEM	5778.000
16	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3		Krotność = 4	m ³	5778.000	
		5778		RAZEM	5778.000
17	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 50	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
19 d.3	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - zwiększono do 40 cm Krotność = 1.3333 12390	m ² m ²	 12390.000	
				RAZEM	12390.000
20 d.3	KNNR 6 0101- 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów, poboczy 1050+2160	m ² m ²	 3210.000	
				RAZEM	3210.000
21 d.3	KNNR 6 0101- 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 1800	m ² m ²	 1800.000	
				RAZEM	1800.000
22 d.3	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) - lokalne zasypianie rowów 500	m ³ m ³	 500.000	
				RAZEM	500.000
23 d.3	KNNR 1 0202- 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. - wykop rowów 1600	m ³ m ³	 1600.000	
				RAZEM	1600.000
4	45233260-9	PODBUDOWY			
24 d.4	KNNR 6 0111- 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm - zwiększono do 20 cm Krotność = 1.3333 10500+1890*2*0.5	m ² m ²	 12390.000	
				RAZEM	12390.000
25 d.4	KNNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm 10500+1890*2*0.4	m ² m ²	 12012.000	
				RAZEM	12012.000
26 d.4	KNNR 6 0113- 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 10500+1890*2*0.3	m ² m ²	 11634.000	
				RAZEM	11634.000
27 d.4	KNNR 6 0111- 01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, warstwa gr.10 cm - zwiększono do 12 cm Krotność = 1.2 1800	m ² m ²	 1800.000	
				RAZEM	1800.000
28 d.4	KNNR 6 0111- 01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6, warstwa gr.10 cm - zwiększono do 22 cm Krotność = 2.2 1050	m ² m ²	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
5		NAWIERZCHNIE			
29 d.5	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, żywicie emulsji 0,2 kg/m ² 10500	m ² m ²	 10500.000	
				RAZEM	10500.000
30 d.5	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, żywicie emulsji 0,6kg/m ² 10689	m ² m ²	 10689.000	
				RAZEM	10689.000
31 d.5	KNNR 6 0308- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 10500+1890*2*0.05	m ² m ²	 10689.000	
				RAZEM	10689.000
32 d.5	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 10500	m ² m ²	 10500.000	
				RAZEM	10500.000
33 d.5	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki) 1800	m ² m ²	 1800.000	
				RAZEM	1800.000
34 d.5	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy) 1050	m ² m ²	 1050.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1050.000
35	KNNR 6 0204- d.5 03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/63 - warstwa dolna o gr. 20 cm (zjazd z destruktu)	m ²		
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
36	KNNR 6 0204- d.5 06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa górna o gr. 15 cm (zwiększono do 20 cm) Krotność = 1.3333	m ²		
		2160	m ²	2160.000	
				RAZEM	2160.000
37	KNNR 6 0204- d.5 05	Nawierzchnie z destruktu bitumicznego z rozbiórki - warstwa górna o gr. 8 cm (zjazd)	m ²		
		600	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
38	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
6	45232000-2	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
39	KNNR 6 0403- d.6 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach (15x30, 15x22 i 15x30/22) cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1800	m	1800.000	
				RAZEM	1800.000
40	KNNR 6 0404- d.6 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		1700	m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
7		OZNAKOWANIE			
41	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 6 0702- d.7 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
43	KNR AT-04 d.7 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (linie krawężnikowe P-7c/ P-7d, przejścia dla pieszych, oznakowanie skrzyżowań)	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
44	KNNR 6 0701- d.7 01	Poręcze ochronne - balustrada U-11a	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8		ODWODNIENIE			
45	KNNR 1 0202- d.8 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (wykopy pod przepusty)	m ³		
		400	m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
46	KNR 2-31 d.8 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
		9*0.35*1.5	m ³	4.725	
				RAZEM	4.725
47	KNR 2-31 d.8 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego	m ³		
		0.7*0.2*260+42*0.8*0.3	m ³	46.480	
				RAZEM	46.480
48	KNR 2-31 d.8 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 40 cm	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
49	KNR 2-31 d.8 0605-06	Przepusty rurowe - rury PEHD SN12 o śr. 50 cm z obrukowaniem wlotu i wylotu lub ściankami czołowymi zbrojonymi	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
50	KNR 2-33 d.8 0604-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.2 x 1.2 m i 1 otw. ze ściankami czołowymi	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR 2-33 d.8 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm ze ściankami czołowymi	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.8	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		64	ściank.	64.000	
				RAZEM	64.000
53 d.8	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku	m ³		
		200	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
54 d.8	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej (lokalne umocnienia rowów)	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
55 d.8	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.1*(0.9*0.15*30)	m ³	0.405	
				RAZEM	0.405
56 d.8	KNNR 4 1410- 03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³		
		(2*2.5*2.5+2*1.2*1.2)*0.15	m ³	2.307	
				RAZEM	2.307
57 d.8	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
58 d.8	KNNR 4 1413- 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.8	KNNR 4 1413- 01	Studnie rewizyjne osadnikowe lub osanikowo-włotowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.8	KNNR 4 1424- 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9		KOLIZJE			
61 d.9	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.9	KNNR-W 9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (linia oświetlenia ulicznego) z wywozem	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
63 d.9	KNNR 5 0707- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
64 d.9	E-0510 2300- 01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.9	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - prze- stawianie słupów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.9	KNNR 5 0903- 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		6	słup	6.000	
				RAZEM	6.000
67 d.9	KNNR-W 9 0101-07	Demontaż złączy kablowych podwójnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.9	KNNR 5 0401- 02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000