
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 : Rozbudowa drogi gminnej nr 101260E w miejscowości Oleśnik
ADRES INWESTYCJI : DG 101260E
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
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		1.367+1.063	km	2.430	
				RAZEM	2.430
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		11	ha	11.000	
				RAZEM	11.000
5	kalk. własna	Opracowanie projektów podziału nieruchomości	szt.		
d.1		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
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	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 30-60 cm	m		
d.1	0816-01	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej i innych nawierzchni twardych	m ²		
d.1	0807-03	400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (do wbudowania w pobocze i zjazdy)	m ²		
d.1	0102-01	4800	m ²	4800.000	
				RAZEM	4800.000
11	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1	1406-04	52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE ZIELENI			
13	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy średnio 26-35 cm z wywozem dłużyc, karpiny i gałęzi i zasypaniem dołów piaskiem	szt.		
d.2		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
14	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.2		0.1	ha	0.100	
				RAZEM	0.100
15	KNR 2-21	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m (obwód na wysokości 1,0 m - min. 12 cm)	szt.		
d.2	0301-07	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.3	0108-05	0.3*12714+0.2*4487+0.1*2970+1520	m ³	6528.600	
				RAZEM	6528.600
17	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3	0108-08	Krotność = 4 6528.6	m ³	6528.600	
				RAZEM	6528.600
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-11	100	m ³	100.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.000
19 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 100	m ³ m ³	 100.000	
				RAZEM	100.000
20 d.3	KNNR 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni 12714	m ² m ²	 12714.000	
				RAZEM	12714.000
21 d.3	KNNR 6 0101- 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów, poboczy, chodników 1840+2647	m ² m ²	 4487.000	
				RAZEM	4487.000
22 d.3	KNNR 6 0101- 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 1755+1215	m ² m ²	 2970.000	
				RAZEM	2970.000
23 d.3	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II) - lokalne zasypanie rowów 300	m ³ m ³	 300.000	
				RAZEM	300.000
24 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.samowyład. - wykop rowów 0.8*1900	m ³ m ³	 1520.000	
				RAZEM	1520.000
4	45233260-9	PODBUDOWY			
25 d.4	KNNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm 11913+0.3*(650+630+720+670)	m ² m ²	 12714.000	
				RAZEM	12714.000
26 d.4	KNNR 6 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm 12714	m ² m ²	 12714.000	
				RAZEM	12714.000
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 1755+1215	m ² m ²	 2970.000	
				RAZEM	2970.000
28 d.4	KNNR 6 0111- 01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6, warstwa gr.10 cm - zwiększono do 18 cm Krotność = 1.8 2677-32	m ² m ²	 2645.000	
				RAZEM	2645.000
29 d.4	KNNR 6 0111- 01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6, warstwa gr.10 cm - zwiększono do 22 cm Krotność = 2.2 32	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
5		NAWIERZCHNIE			
30 d.5	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, żywicie emulsji 0,2 kg/m ² 11913	m ² m ²	 11913.000	
				RAZEM	11913.000
31 d.5	KNNR 6 1005- 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, żywicie emulsji 0,6kg/m ² 11913	m ² m ²	 11913.000	
				RAZEM	11913.000
32 d.5	KNNR 6 0308- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 11913	m ² m ²	 11913.000	
				RAZEM	11913.000
33 d.5	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 7040+4736+137	m ² m ²	 11913.000	
				RAZEM	11913.000
34 d.5	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki) / (możliwość wykorzystania ok. 1150 m ² kostki z rozbiórki chodnika) 1755	m ² m ²	 1755.000	
				RAZEM	1755.000
35 d.5	KNNR 6 0502- 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1215	m ²	1215.000	
				RAZEM	1215.000
36	KNNR 6 0502-d.5 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd) / (możliwość wykorzystania ok. 270 m ² kostki z rozbiórki zjazdów) 1065+1612	m ²		
			m ²	2677.000	
				RAZEM	2677.000
37	KNNR 6 0204-d.5 03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm (zjazdy z destruktu) 1065+1582	m ²		
			m ²	2647.000	
				RAZEM	2647.000
38	KNNR 6 0204-d.5 02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm (pobocza) - zmniejszono do 12 cm Krotność = 0.8 1210+630	m ²		
			m ²	1840.000	
				RAZEM	1840.000
39	KNNR 6 0204-d.5 05	Nawierzchnie z destruktu bitumicznego z rozbiórki - warstwa górna o gr. 8 cm (pobocza, zjazdy) 1210+630+1065+1582	m ²		
			m ²	4487.000	
				RAZEM	4487.000
40	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 2500	m ²		
			m ²	2500.000	
				RAZEM	2500.000
6	45232000-2	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
41	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 2900	m		
			m	2900.000	
				RAZEM	2900.000
42	KNNR 6 0404-d.6 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2200	m		
			m	2200.000	
				RAZEM	2200.000
7		OZNAKOWANIE			
43	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNNR 6 0702-d.7 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 40	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
45	KNR AT-04 d.7 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (linie krańcowe P-7c/ P-7d, przejścia dla pieszych, oznakowanie skrzyżowań, przystanków) (1367+615+1063)*0.12*0.7+3*5*4*0.5+30+4*2.4	m ²		
			m ²	325.380	
				RAZEM	325.380
46	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty przystankowej 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47	d.7 kalk. własna	Demontaż i montaż wiaty przystankowej w nowej lokalizacji 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR AT-04 d.7 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego z żółtymi elementami odbłaskowymi 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 6 0701-d.7 01	Poręcze ochronne - balustrada U-11a 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
8		ODWODNIENIE			
51	KNR 2-31 d.8 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - przebudowa rowu za chodnikiem na odc. B 800	m		
			m	800.000	
				RAZEM	800.000
52	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 i kanalizację)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		900*415*2	m ³	1730.000	
				RAZEM	1730.000
53	KNR 2-31 d.8 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego	m ³		
		0.25*0.7*630+0.35*0.9*84	m ³	136.710	
				RAZEM	136.710
54	KNR 2-31 d.8 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 40 cm	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	630.000
55	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		
		8+11+9+3*10+26	m	84.000	
				RAZEM	84.000
56	KNR 2-31 d.8 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		184	ściank.	184.000	
				RAZEM	184.000
57	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		
		700	m ³	700.000	
				RAZEM	700.000
58	KNR 2-01 d.8 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi na podsypce cementowo-piaskowej (lokalne umocnienia zwężonych rowów)	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
59	KNNR 4 1411- d.8 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.1*0.9*(315+100)	m ³	37.350	
				RAZEM	37.350
60	KNNR 4 1410- d.8 03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³		
		0.15*(12+18*0.8)	m ³	3.960	
				RAZEM	3.960
61	KNNR 4 1308- d.8 04	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
62	KNNR 4 1308- d.8 02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
63	KNNR 4 1413- d.8 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 1413- d.8 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNNR 4 1413- d.8 01	Studnie rewizyjne osadnikowe lub osanikowo-włotowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR 4 1424- d.8 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
67	d.8 kalk. własna	Montaż komór drenażowych: tunel rozsączający złożony z 7 komór drenażowych o wymiarach 217x130x76 cm z 2 pokrywami skrajnymi i rurą inspekcyjną z wykonaniem złoża filtracyjnego w geowłókninie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		KOLIZJE			
68	KNR 2-18 d.9 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNNR-W 9 d.9 0801-12	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (linia energetyczna i teletechniczna) z wywozem	m		
		445+600	m	1045.000	
				RAZEM	1045.000
70	KNNR 5 0707- d.9 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1045	m	1045.000	
				RAZEM	1045.000
71	E-0510 2300-d.9 01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt		
	8		szt	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNNR 5 0903-d.9 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
	8		słup	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNNR-W 9 d.9 0101-07	Demontaż złączy kablowych podwójnych	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 0401-d.9 02	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000