
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 101255E w Wielopolu
ADRES INWESTYCJI : Wielopole
INWESTOR : GMINA BEŁCHATÓW
ADRES INWESTORA : 97-400 BEŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 07.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 0.55	km km	0.550	
				RAZEM	0.550
2	d.1 kalk. własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. własna	Opracowanie projektów podziału nieruchomości 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4	d.1 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	d.1 kalk. własna	Opracowanie mapy dc. projektowych 5	ha ha	5.000	
				RAZEM	5.000
6	d.1 kalk. własna	Opracowanie projektu bud. wraz z niezbędnymi uzgodnieniami 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.1 kalk. własna	Wykonanie projektu stałej organizacji ruchu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 30-40 cm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej i innych nawierzchni twardych 70	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNR 2-31 d.1 0818-05	Rozebranie ogrodzeń drewnianych 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNR 2-31 d.1 0818-05	Rozebranie ogrodzeń - przestawienie bramy 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNR 2-02 d.1 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 2750	m ² m ²	2750.000	
				RAZEM	2750.000
14	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (do wbudowania w pobocze i zjazdy) 5*550	m ² m ²	2750.000	
				RAZEM	2750.000
15	KNNR 6 0808- d.1 08	Rozebranie słupków do znaków 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE ZIELENI			
17	KNNR 1 0102- d.2 03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0.05	ha ha	0.050	
				RAZEM	0.050
3	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
18	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 0.6*3210+0.3*192+0.2*945+550	m ³ m ³	2722.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2722.600
19	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 2722.6	m ³ m ³	2722.600	
				RAZEM	2722.600
20	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 460	m ³ m ³	460.000	
				RAZEM	460.000
21	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 460	m ³ m ³	460.000	
				RAZEM	460.000
22	KNNR 6 0101- d.3 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - zwiększono do 60 cm Krotność = 2 3210	m ² m ²	3210.000	
				RAZEM	3210.000
23	KNNR 6 0101- d.3 03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników, zjazdów z kostki 192	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
24	KNNR 6 0101- d.3 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poboczy, zjazdów z destruktu 195+750	m ² m ²	945.000	
				RAZEM	945.000
4	45233260-9	PODBUDOWY			
25	KNR AT-04 d.4 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 2880+550*2*0.75	m ² m ²	3705.000	
				RAZEM	3705.000
26	KNNR 6 0112- d.4 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - warstwa mrozochronna - zwiększono do 25 cm Krotność = 1.25 2880+550*2*0.3	m ² m ²	3210.000	
				RAZEM	3210.000
27	KNNR 6 0111- d.4 01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, warstwa gr.10 cm - zwiększono do 20 cm Krotność = 2 2880+550*2*0.3	m ² m ²	3210.000	
				RAZEM	3210.000
28	KNNR 6 0113- d.4 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm Krotność = 1.3333 2880+550*2*0.3	m ² m ²	3210.000	
				RAZEM	3210.000
29	KNNR 6 0112- d.4 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - warstwa mrozochronna 17+175	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
30	KNNR 6 0111- d.4 01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem C5/6, warstwa gr.10 cm - zwiększono do 20 cm Krotność = 2 192	m ² m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
5		NAWIERZCHNIE			
31	KNNR 6 1005- d.5 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, żyżycie emulsji 0,2 kg/m2 2880	m ² m ²	2880.000	
				RAZEM	2880.000
32	KNNR 6 1005- d.5 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, żyżycie emulsji 0,6kg/m2 2924	m ² m ²	2924.000	
				RAZEM	2924.000
33	KNNR 6 0308- d.5 02	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 2880+550*2*0.04	m ² m ²	2924.000	
				RAZEM	2924.000
34	KNNR 6 0309- d.5 02	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2880	m ² m ²	2880.000	
				RAZEM	2880.000
35	KNNR 6 0502- d.5 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
		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
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)	m ²		
		175	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
37	KNNR 6 0204-d.5 03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna 0/63 o gr. 22 cm (zjazd z destruktu)	m ²		
		Krotność = 1.1 195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
38	KNNR 6 0204-d.5 02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna 0/31,5 o gr. 15 cm (pobocza) - zmniejszono do 12 cm	m ²		
		Krotność = 0.8 750	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
39	KNNR 6 0204-d.5 05	Nawierzchnie z destruktu bitumicznego z rozbiórki - warstwa górna o gr. 8 cm (zjazd)	m ²		
		195	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
40	KNNR 6 0204-d.5 05	Nawierzchnie z destruktu bitumicznego z rozbiórki - warstwa górna o gr. 6 cm (pobocza)	m ²		
		750	m ²	750.000	
				RAZEM	750.000
6	45232000-2	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
41	KNNR 6 0403-d.6 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach (15x30) cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
42	KNNR 6 0404-d.6 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
7		OZNAKOWANIE			
43	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 6 0702-d.7 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR AT-04 d.7 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (oznakowanie krawędziowe, skrzyżowania)	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
46	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		ODWODNIENIE			
47	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 rowy)	m ³		
		550	m ³	550.000	
				RAZEM	550.000
48	KNR 2-31 d.8 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego	m ³		
		0.25*0.7*154+35*0.35*1.0	m ³	39.200	
				RAZEM	39.200
49	KNR 2-31 d.8 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP SN8 o śr. 40 cm	m		
		80+74	m	154.000	
				RAZEM	154.000
50	KNR 2-31 d.8 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		23	ściank.	23.000	
				RAZEM	23.000
51	KNR 2-31 d.8 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		6	ściank.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	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		
		100	m ³	100.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.000
53	KNR 2-31 d.8 0605-06	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o śr. 60 cm 17+10+8	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
54	KNNR 4 1411- d.8 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2*0.1	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
55	KNNR 4 1410- d.8 03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 2*0.15	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
56	KNNR 4 1413- d.8 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4 1413- d.8 01	Studnie rewizyjne osadnikowo-wlotowe z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000