

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233226-9 Drogi dojazdowe
45233260-9 Drogi piesze
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej ul. Brzozowej w m. Jełowa
ADRES INWESTYCJI : Jełowa, ul. Brzozowa
INWESTOR : Gmina Łubniany
ADRES INWESTORA : ul. Opolska 104, 46-024 Łubniany
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Pawelec
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Łukasz Kochanek
DATA OPRACOWANIA : środa, 22 czerwiec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 22 czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
1.1	45233226-9	Drogi			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,50	km km	0,500	
				RAZEM	0,500
d.1.1	2 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2403,44	m ² m ²	2 403,440	
				RAZEM	2 403,440
d.1.1	3 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 Krotność = 6 2403,44	m ² m ²	2 403,440	
				RAZEM	2 403,440
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 0,51*2403,44	m ³ m ³	1 225,754	
				RAZEM	1 225,754
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1225,754	m ³ m ³	1 225,754	
				RAZEM	1 225,754
d.1.1	6 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2403,44	m ² m ²	2 403,440	
				RAZEM	2 403,440
d.1.1	7 KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 9,00+1,20+3,40+3,20*2+3,20*2+6,70+11,50+3,00*2+9,00+3,00+3,20*2	m m	69,000	
				RAZEM	69,000
d.1.1	8 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- beton C16/20 (0,10*0,38+0,10*0,10)*69,00	m ³ m ³	3,312	
				RAZEM	3,312
d.1.1	9 KNR 2-31 0405-03	Krawężniki z kostki granitowej 18 cm (kostka inwestora) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 69,00	m m	69,000	
				RAZEM	69,000
d.1.1	10 KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm Krotność = 1,5 2402,44	m ² m ²	2 402,440	
				RAZEM	2 402,440
d.1.1	11 KNR 2-31 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m2 Krotność = 5 2402,44	m ² m ²	2 402,440	
				RAZEM	2 402,440
d.1.1	12 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2402,44	m ² m ²	2 402,440	
				RAZEM	2 402,440
d.1.1	13 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 2402,44	m ² m ²	2 402,440	
				RAZEM	2 402,440
d.1.1	14 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2357,22	m ² m ²	2 357,220	
				RAZEM	2 357,220
d.1.1	15 KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 2357,22	m ² m ²	2 357,220	
				RAZEM	2 357,220
d.1.1	16 KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 2311,00	m ² m ²	2 311,000	
				RAZEM	2 311,000
d.1.1	17 KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 6 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 2311,00	m ² m ²	2 311,000	
				RAZEM	2 311,000
1.2	45233260-9	Zjazdy i wejście z kostki kamiennej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.2	0102-01	59,00+7,90	m ²	66,900	
				RAZEM	66,900
19	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal-	m ²		
d.1.2	0102-02	sze 5 cm głębokości koryta	m ²	66,900	
		Krotność = 7			
		66,90		RAZEM	66,900
20	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal-	m ²		
d.1.2	0102-02	sze 5 cm głębokości koryta	m ²	59,000	
		Krotność = 3			
		66,90-7,90		RAZEM	59,000
21	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.	m ³		
d.1.2	0108-06	kat. III	m ³	42,574	
		0,66*59,00+0,46*7,90		RAZEM	42,574
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.2	0108-08	Krotność = 9	m ³	42,574	
		42,574		RAZEM	42,574
23	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	66,900	
		66,90		RAZEM	66,900
24	KNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa	m ²		
d.1.2	0111-01	gr.10 cm	m ²	66,900	
		Krotność = 1,5			
		66,90		RAZEM	66,900
25	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie	m ²		
d.1.2	0111-05	ilości cementu o 1 kg/1m ²	m ²	66,900	
		Krotność = 5			
		66,90		RAZEM	66,900
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.2	0114-05	niu 15 cm	m ²	66,900	
		66,90		RAZEM	66,900
27	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1.2	0114-06	bości po zagęszczeniu	m ²	59,000	
		Krotność = 5			
		66,90-7,90		RAZEM	59,000
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.2	0114-07	niu 8 cm	m ²	66,900	
		66,90		RAZEM	66,900
29	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1.2	0114-08	bości po zagęszczeniu	m ²	66,900	
		Krotność = 2			
		66,90		RAZEM	66,900
30	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce	m ²		
d.1.2	0301-05	bazaltowej- kostka inwestora	m ²	66,900	
		59,00+7,90		RAZEM	66,900
1.3	45233260-9	Zjazdy z tłucznia kamiennego			
31	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.3	0102-01	112,40	m ²	112,400	
				RAZEM	112,400
32	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dal-	m ²		
d.1.3	0102-02	sze 5 cm głębokości koryta	m ²	112,400	
		112,40		RAZEM	112,400
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.	m ³		
d.1.3	0108-06	kat. III	m ³	16,860	
		0,15*112,40		RAZEM	16,860
34	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.3	0108-08	Krotność = 9	m ³	16,860	
		16,86		RAZEM	16,860
35	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		112,40	m ²	112,400	
				RAZEM	112,400
36	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm- tłuczeń wapienny	m ²		
d.1.3	0204-05				
	analogia				
		112,40	m ²	112,400	
				RAZEM	112,400
37	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m ²		
d.1.3	0204-06	1 cm grubość po zagęszczeniu			
		Krotność = 8			
		112,40	m ²	112,400	
				RAZEM	112,400
1.4	45233260-9	Próg zwalniający			
38	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.4	0101-01				
		228,00	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
39	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.4	0101-02				
		Krotność = 6			
		228,00	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
40	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.	m ³		
d.1.4	0108-06				
		kat. III			
		0,48*228,00	m ³	109,440	
				RAZEM	109,440
41	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.4	0108-08				
		Krotność = 9			
		109,44	m ³	109,440	
				RAZEM	109,440
42	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.4	0103-04				
		228,00	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
43	KNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm	m ²		
d.1.4	0111-01				
		Krotność = 1,5			
		228,00	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
44	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ²	m ²		
d.1.4	0111-05				
		Krotność = 5			
		228,00	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
45	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.4	0114-05				
		228,00	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
46	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0114-06				
		Krotność = 5			
		228,00	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
47	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.4	0114-07				
		228,00	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
48	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0114-08				
		Krotność = 2			
		228,00	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
49	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce bazaltowej- kostka inwestora	m ²		
d.1.4	0301-05				
		228,00	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
1.5	45233260-9	Drogi pieszce-pobocze			
50	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.5	0101-01				
		Krotność = 0,6			
		712,70	m ²	712,700	
				RAZEM	712,700
51	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.5	0103-04				
		712,70	m ²	712,700	
				RAZEM	712,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 0,12*712,70	m ³ m ³	 85,524	
				RAZEM	85,524
53 d.1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 85,524	m ³ m ³	 85,524	
				RAZEM	85,524
54 d.1.5	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm- tłuczeń wapienny 712,70	m ² m ²	 712,700	
				RAZEM	712,700
55 d.1.5	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 712,70	m ² m ²	 712,700	
				RAZEM	712,700
2 45332200-5 Hydraulika					
56 d.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 42,00	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
57 d.2	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 10,00+10,00+15,00	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
58 d.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 1,80	m ³ m ³	 1,800	
				RAZEM	1,800
59 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,10*0,40*42,00+0,10*0,50*35,00+1,80	m ³ m ³	 5,230	
				RAZEM	5,230
60 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 5,23	m ³ m ³	 5,230	
				RAZEM	5,230
61 d.2	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z pospółki 0,25*0,80*42,00+0,25*0,80*35,00	m ³ m ³	 15,400	
				RAZEM	15,400
62 d.2	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 42,00	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
63 d.2	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm 35,00	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
64 d.2	KNR 2-31 0602-04	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z kamienia granitowego 9/11 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.2	KNR 2-31 0602-06	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 50 cm z kamienia granitowego 9/11 6,00	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
3 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu					
3.1 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych					
66 d.3.1	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 462,00	m m	 462,000	
				RAZEM	462,000
67 d.3.1	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 1,20*462,00	m ² m ²	 554,400	
				RAZEM	554,400
68 d.3.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 554,40	m ² m ²	 554,400	
				RAZEM	554,400
69 d.3.1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2 554,40	m ² m ²	 554,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	554,400
3.2	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
70	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.3.2	0702-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
71	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.3.2	0703-02	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000