

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autos-
trad, dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ście-
ków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1910E w miejscowości Wola Mikorska po-
legająca na budowie chodnika i odtworzeniu nawierzchni jezdni na odcinku
od km 2+760 do km 4+100 - ETAP Ic i II (ODCINEK W KM OD 2+760 DO
3+508)
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid.: 341 obręb Wola Mikorska - Zalesna
INWESTOR : Powiat Bełchatowski reprezentowany przez Dyrektora Powiatowego Zarzą-
du Dróg w Bełchatowie
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 67A 97-400 Bełchatów
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROLINA MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 04.2026

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.748	km	0.748	
				RAZEM	0.748
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi z utylizacją	m ³		
d.1	0108-05	poz.12*0.15+poz.15*0.2+poz.16*0.4+poz.50*0.7	m ³	1379.000	
				RAZEM	1379.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi z utylizacją	m ³		
d.1	0108-09	60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (przykanaliki)	m ²		
d.1	0802-05	poz.5	m ²	123.750	
				RAZEM	123.750
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - zwiększono do 6 cm	m ²		
d.1	0802-03	Krotność = 1.5 1.5*15*5.5	m ²	123.750	
				RAZEM	123.750
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm ze ściankami	m		
d.1	0816-01	345	m	345.000	
				RAZEM	345.000
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, płyt betonowych itp. wraz z obrzeżami/krawężnikami	m ²		
d.1	0806-01	320	m ²	320.000	
	analogia			RAZEM	320.000
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, płyt betonowych itp. - regulacja istn. nawierzchni zjazdów	m ²		
d.1	0806-01	150	m ²	150.000	
	analogia			RAZEM	150.000
11	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1	0818-08	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
2	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
12	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.2	0125-02	z darnią z przerzutem 1900	m ²	1900.000	
				RAZEM	1900.000
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku (zasypanie rowów)	m ³		
d.2	0230-01	330	m ³	330.000	
				RAZEM	330.000
14	KNNR 6	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni - chodniki - zwiększono do 15 cm	m ²		
d.2	0102-01	Krotność = 1.5 poz.20	m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
15	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni - zjazdy	m ²		
d.2	0102-02	poz.30	m ²	975.000	
				RAZEM	975.000
16	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni - zwiększono do 50 cm	m ²		
d.2	0102-03	Krotność = 1.6667 poz.17	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
3	45233260-9	PODBUDOWY			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.3 0111-02 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm - zwiększono do 20 cm (poszerzenia, odtworzenia) Krotność = 1.3333 1250	m ² m ²	 1250.000	
				RAZEM	1250.000
18	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 15 cm - zmniejszono do 12 cm (poszerzenia+odtw. nawierz., zjazdy) Krotność = 0.8 1200+poz.30	m ² m ²	 2175.000	
				RAZEM	2175.000
19	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 8 cm poz.18	m ² m ²	 2175.000	
				RAZEM	2175.000
20	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0MPa, warstwa gr.15 cm - mieszanka z dowozu (chodniki) poz.29	m ² m ²	 1270.000	
				RAZEM	1270.000
21	KNNR AT-03 d.3 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji min. 0,5 kg/m ² . poz.22	m ² m ²	 1135.000	
				RAZEM	1135.000
22	KNNR 6 d.3 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm - zwiększono do 7 cm - AC22P KR3. Krotność = 1.1667 1135	m ² m ²	 1135.000	
				RAZEM	1135.000
4		NAWIERZCHNIE			
23	KNNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/m ² poz.24	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
24	KNNR 6 d.4 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm AC16W KR3 (warstwa wiążąca) - odtw. nawierzchni, poszerzenia 1100	m ² m ²	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
25	KNNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/m ² poz.28+770*0.04	m ² m ²	 4175.800	
				RAZEM	4175.800
26	KNNR 6 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną AC11W KR3 270*2.5	t t	 675.000	
				RAZEM	675.000
27	KNNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/m ² poz.28	m ² m ²	 4145.000	
				RAZEM	4145.000
28	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC11S KR3 (warstwa ścieralna) 4115+(30)	m ² m ²	 4145.000	
				RAZEM	4145.000
29	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki) 1270	m ² m ²	 1270.000	
				RAZEM	1270.000
30	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy) 975	m ² m ²	 975.000	
				RAZEM	975.000
31	KNNR 6 d.4 0204-05	Nawierzchnie z tłucia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm (pobocza, nawiazania zjazdów) 590+150	m ² m ²	 740.000	
				RAZEM	740.000
5 45232000-2		ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
32	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 775	m m	 775.000	
				RAZEM	775.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 6 d.5 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		435	m	435.000	
				RAZEM	435.000
34	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 15x22/30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
35	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		910	m	910.000	
				RAZEM	910.000
6		OZNAKOWANIE			
36	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 6 d.6 0701-01	Poręcze ochronne sztywne U-11a	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR AT-04 d.6 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²		
		84.6	m ²	84.600	
				RAZEM	84.600
40	KNR AT-04 d.6 0210-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
41	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
42	KNR 2-01 d.7 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi na podsypce cem.-piask.	m ²		
		14*1.0*2.2	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
8		KANALIZACJA DESZCZOWA			
43	KNNR 1 d.8 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku i utylizacją	m ³		
		90	m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
44	KNNR 4 d.8 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm (wpusty)	m ³		
		poz.47*0.15*0.8*0.8	m ³	1.344	
				RAZEM	1.344
45	KNNR 4 d.8 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (wpusty)	m ³		
		poz.47*0.1*0.8*0.8	m ³	0.896	
				RAZEM	0.896
46	KNNR 4 d.8 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (rury)	m ³		
		poz.48*1.0*0.15	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
47	KNNR 4 d.8 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
48	KNNR 4 d.8 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		14*7.5	m	105.000	
				RAZEM	105.000
49	KNNR 4 d.8 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - zwiększo- no do 30cm - zasypka i obsypka	m ³		
		poz.48*0.6	m ³	63.000	
				RAZEM	63.000
50	KNNR 6 d.8 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20-30 cm.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		570	m	570.000	
				RAZEM	570.000
9		PRZEPUSTY			
51 d.9	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku i utylizacją 160	m ³ m ³	160.000	
				RAZEM	160.000
52 d.9	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego gr. 20 cm 0.2*0.7*poz.53	m ³ m ³	30.660	
				RAZEM	30.660
53 d.9	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE/PP o śr. 40 cm 219	m m	219.000	
				RAZEM	219.000
54 d.9	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 28*2	ściank ściank .	56.000	
				RAZEM	56.000
55 d.9	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, warstwa gr.15 cm - zwiększono do 30 cm Krotność = 2 0.3*9	m ² m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
56 d.9	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
57 d.9	KNR 2-02 0216-01 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta zespalająca 4.5	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
58 d.9	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2*0.4*0.6*2.5+2*1.2*0.25*2.5	m ³ m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
59 d.9	KNNR 1 0317-01 analogia	Zasypywanie wykopów ze skarpami z zagęszczeniem piaskiem z dowozu 120	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000