

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Odtworzenie stanu pierwotnego jezdni i poboczy drogi powiatowej Nr 2308 E na odc. od km 0+000 do km 21+905. Odcinek VI (OD KM 17+167 DO 18+430)

ADRES INWESTYCJI : DP 2308E

INWESTOR : Powiat Bełchatowski reprezentowany przez Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Bełchatowie

ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Lipowa 67A

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROLINA MAMOS

DATA OPRACOWANIA : 01.2025

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odtworzenie stanu pierwotnego jezdni i poboczy drogi powiatowej Nr 2308 E na odc. od km 0+000 do km 21+905. Odcinek VI - od km 17+167 do km 18+430					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.263	km km	1.263	
				RAZEM	1.263
2 d.1	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. 50/10000	ha ha	0.005	
				RAZEM	0.005
3 d.1	KNR 2-01 0110-03 analogia	Wywożenie materiału z karczunku wraz z utylizacją 10	mp mp	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	kalk. własna	Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu 1.263	km km	1.263	
				RAZEM	1.263
2		ROBOTY ZIEMNE			
5 d.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II z utylizacją 0.30*poz.6+0.4*poz.8+0.1*poz.9+0.1*poz.7	m ³ m ³	1059.550	
				RAZEM	1059.550
6 d.2	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni poz.10	m ² m ²	698.500	
				RAZEM	698.500
7 d.2	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni (pobocza) 1270	m ² m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
8 d.2	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm 2220-550	m m	1670.000	
				RAZEM	1670.000
9 d.2	KNNR 6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy 550	m m	550.000	
				RAZEM	550.000
3		JEZDNIA			
10 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm 1270*0.55	m ² m ²	698.500	
				RAZEM	698.500
11 d.3	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 8 cm poz.10	m ² m ²	698.500	
				RAZEM	698.500
12 d.3	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6800	m ² m ²	6800.000	
				RAZEM	6800.000
13 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/m ² poz.16+(poz.1*1000+7)*0.1	m ² m ²	7227.000	
				RAZEM	7227.000
14 d.3	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową AC11W KR3 mechaniczne; śr. gr. 3 cm (poz.16+1263*0.1)*0.03*2.5	t t	541.973	
				RAZEM	541.973
15 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,2 kg/m ² poz.16	m ² m ²	7100.000	
				RAZEM	7100.000
16 d.3	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanki asfaltowej SMA 16 JENA KR3 o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - zmniejszono do 5 cm Krotność = 0.8333 7100	m ² m ²	7100.000	
				RAZEM	7100.000
4		POBOCZA			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.4 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa górna o gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm Krotność = 1.3333 1270	m ² m ²	 1270.000	
				RAZEM	1270.000
5		ZJAZDY - REGULACJA WYSOKOŚCIOWA			
18	KNNR 6 d.5 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdów poz.19*1.2+70	m ² m ²	 526.000	
				RAZEM	526.000
19	KNNR 6 d.5 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa 380	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000
20	KNNR 6 d.5 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - regulacja wysokościowa 340	m m	 340.000	
				RAZEM	340.000
21	KNNR 6 d.5 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm - zmniejszono do śr. 5 cm - wyrównanie zjazdów gruntowych Krotność = 0.7143 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
6		ODWODNIENIE			
22	KNNR 2-01 d.6 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi 40x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 7 cm 5*1.6*(0.6+0.6+0.4)	m ² m ²	 12.800	
				RAZEM	12.800
23	KNNR 4 d.6 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.15*5*3	m ³ m ³	 2.250	
				RAZEM	2.250
24	KNNR 4 d.6 1308-02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4*3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 4 d.6 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 0.15*5	m ³ m ³	 0.750	
				RAZEM	0.750
26	KNNR 4 d.6 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
7		OZNAKOWANIE			
27	KNNR 6 d.7 0808-08	Rozebranie słupków do znaków (z odwozem słupków i znaków w miejsce wskazane przez Zamawiającego) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
30	KNNR 6 d.7 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 30.5	m ² m ²	 30.500	
				RAZEM	30.500
8		INWENTARYZACJA			
31	kalk. własna d.8	Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej 1.263	km km	 1.263	
				RAZEM	1.263