

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 1917E polegająca na budowie chodnika w msc. Trząs - odc. 10+690 - 11+630
ADRES INWESTYCJI : DP 1917E
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU BEŁCHATOWSKIEGO
ADRES INWESTORA : 97-400 BEŁCHATÓW UL. PABIANICKA 17/19
BRANŻA : DROGOWA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROLINA MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2025

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
05.05.2025

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. 0.94	km	0.940	
				RAZEM	0.940
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi z	m ³		
d.1	0108-11	utylizacją 20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z utylizacją	m ³		
d.1	0108-05	0.42*poz.20+0.1*poz.21+0.2*poz.22	m ³	988.160	
				RAZEM	988.160
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0802-07	cm (kruszywo do wbudowania na budowie) poz.5	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem	m ²		
d.1	0104-03	materiału z rozbiórki i utylizacją 18*1.0*5	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej/płyt betonowych/kostki	m ²		
d.1	0805-03	kamiennej z krawężnikami/obrzeżami	m ²		
	analogia	55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1	1406-04	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o gr.	m ²		
d.1	0102-01	do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją (przyjęto 20% na- wierzchni) 5*940*0.2	m ²	940.000	
				RAZEM	940.000
10	KNR-W 2-01	Ręczne obcinanie gałęzi w skrajni drogi	szt		
d.1	0109-07	50	szt	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni.	ha		
d.1	0102-01	0.05	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
12	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1	0107-02	5	mp	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 1	Wywożenie gałęzi z utylizacją	mp		
d.1	0107-03	30	mp	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzenia z siatki wraz z podmurówką prefabrykowaną i prze-	m		
d.1	0818-04	stawienie ogrodzenia w nową lokalizację (plac zabaw)	m		
	analogia	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzenia stalowego wraz z podmurówką murowaną i przesta-	m		
d.1	0818-04	wienie ogrodzenia w nową lokalizację wraz z montażem nowej podmurówki	m		
	analogia	betonowej prefabrykowanej wys. 30 cm (dz. 655) 22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzenia z paneli betonowych wraz z bramą i futką i przesta-	m		
d.1	0818-04	wienie ogrodzenia w nową lokalizację (dz. 319/3, 656/1)	m		
	analogia	32+28	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków wraz z demontażem tablic znaków	szt		
d.1	0808-08	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-09 d.1 0422-03	Rozbieranie wiat przystankowych z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora (do 10 km) 1	wiat. wiat.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-09 d.1 0422-03	Rozbieranie wiat przystankowych i montaż w nowej lokalizacji 1	wiat. wiat.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
20	KNNR 6 d.2 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni - zwiększono do 42 cm Krotność = 1.4 poz.23	m ² m ²	879.000	
				RAZEM	879.000
21	KNNR 6 d.2 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości poboczy 745	m ² m ²	745.000	
				RAZEM	745.000
22	KNNR 6 d.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów i chodników 323+poz.27+poz.25+poz.28	m ² m ²	2722.400	
				RAZEM	2722.400
3	45233260-9	PODBUDOWY			
23	KNNR 6 d.3 0111-01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.10 cm - zwiększono do 15 cm (mieszanka z dowozu) / (jezdni) Krotność = 1.5 780+18*1.0*5.5	m ² m ²	879.000	
				RAZEM	879.000
24	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm (jezdni) Krotność = 1.3333 680+18*1.0*5.5	m ² m ²	779.000	
				RAZEM	779.000
25	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (zjazdy asf.) 35	m ² m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (zjazdy asf.) 34	m ² m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
27	KNNR 6 d.3 0111-01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6, warstwa gr.10 cm - zwiększono do 20 cm (mieszanka z dowozu) / (zjazdy z kostki) poz.40	m ² m ²	806.000	
				RAZEM	806.000
28	KNNR 6 d.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (chodnik) poz.29	m ² m ²	1558.400	
				RAZEM	1558.400
29	KNNR 6 d.3 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm (chodnik) poz.39+poz.41	m ² m ²	1558.400	
				RAZEM	1558.400
30	KNR AT-03 d.3 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² poz.31	m ² m ²	579.000	
				RAZEM	579.000
31	KNNR 6 d.3 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm - zwiększono do 7 cm Krotność = 1.1667 480+18*5.5*1.0	m ² m ²	579.000	
				RAZEM	579.000
32	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.36	m ² m ²	5092.000	
				RAZEM	5092.000
33	KNNR 6 d.3 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC11W KR 3-4 mechaniczne 295*2.5	t t	737.500	
				RAZEM	737.500
4		NAWIERZCHNIE			
34	KNR AT-03 d.4 0203-01 analogia	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geokompozytu (geosiatka szklana na geowłókninie) 940	m ² m ²	940.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	940.000
35	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 poz.36	m ² m ²	5092.000	
				RAZEM	5092.000
36	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanki mastykowo-grysowej SMA 11 KR3 o grubości 4 cm (warstwa ścierna) - zwiększono do 5 cm (jezdni i zjazd na dr. wewn.; skosy na zbieżeniach 1:10) Krotność = 1.25 5060+32	m ² m ²	5092.000	
				RAZEM	5092.000
37	KNNR 6 d.4 0108-01 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne - wykonanie płyty pod próg płytowy gr. 10 cm 2*2.85	t t	5.700	
				RAZEM	5.700
38	KNNR 6 d.4 1005-07 analogia	Smarowanie krawędzi jezdni asfaltem na gorąco w ilości 4 kg/m2 700*0.15	m ² m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
39	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1472+84	m ² m ²	1556.000	
				RAZEM	1556.000
40	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy) 680+126	m ² m ²	806.000	
				RAZEM	806.000
41	KNNR 6 d.4 0503-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 0.3*4*2	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
42	KNR 2-31 d.4 0608-05 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej grafitowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej - 2 rzędy 940+118	m m	1058.000	
				RAZEM	1058.000
43	KNNR 6 d.4 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa górna o gr. 15 cm - zwiększono do 20 cm (pobocza i zjazdy) Krotność = 1.3333 745+323	m ² m ²	1068.000	
				RAZEM	1068.000
5 45232000-2 ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
44	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające 15x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 764+72	m m	836.000	
				RAZEM	836.000
45	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 295+120	m m	415.000	
				RAZEM	415.000
46	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe skośne 15x22/30 z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 58+3	m m	61.000	
				RAZEM	61.000
47	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 850+83	m m	933.000	
				RAZEM	933.000
6 ODWODNIENIE					
48	KNNR 1 d.6 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku i utylizacją (wykopy pod studnie, kanały, przepusty, rowy) (poz.61+poz.61)*2.0+1.5*(poz.58+poz.59)+1.5*poz.50+1.2*(940-poz.50-137)	m ³ m ³	1361.200	
				RAZEM	1361.200
49	KNR 2-31 d.6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego gr. 20 cm 0.7*0.2*poz.50	m ³ m ³	15.680	
				RAZEM	15.680
50	KNR 2-31 d.6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE/PP SN8 o śr. 40 cm 112	m m	112.000	

- 5 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.7	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie czerwone - oznakowanie strukturalne - linie akustyczno-wibracyjne 2.63	m ²		
			m ²	2.630	
				RAZEM	2.630
69 d.7	KNR 2-09 0422-01	Ustawianie wiat przystankowych o wym. ok. 0,80x2,7 m	wiat.		
		1	wiat.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		ZIELEŃ DROGOWA			
70 d.8	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000