
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45233141-9	Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI	:	Przeclawice droga dojazdowa do gruntów rolnych - przebudowa drogi powiatowej nr 1345D - ETAP 2, odcinek 1 od km 0+000 do km 0+648
ADRES INWESTYCJI	:	droga powiatowa 1345D Przeclawice - Rzepotowice część działki drogowej nr 82 AM-1 obręb Przeclawice
INWESTOR	:	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy
ADRES INWESTORA	:	ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica
BRANŻA	:	Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2024

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przeławice droga dojazdowa do gruntów rolnych - przebudowa drogi powiatowej nr 1345D - ETAP 2, odcinek 1 od km 0+000 do km 0+648						
1			ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU			
1	D-M- d.1 00.00.00.	kalk. własna	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ROBOTY POMIAROWE			
2	D-M- d.2 00.00.00. D- 01.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - obsługa geodezyjna budowy	km		
			od km 0+000 do km 0+648	km	0.648	
			0.648			
					RAZEM	0.648
3			WYCINKA KRZEWÓW			
3	D-M- d.3 00.00.00. D- 01.02.01.	KNR 2-01 0108-05 analogia	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia z karczowaniem korzeni	ha		
			(30+250+280)/10000	ha	0.056	
					RAZEM	0.056
4	D-M- d.3 00.00.00. D- 01.02.01.	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
			560	m ²	560.000	
					RAZEM	560.000
4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4.1			Frezowanie nawierzchni jezdni do podbudowy gr. ok. 5cm wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora			
5	D-M- d.4.1 00.00.00. D- 05.03.11.	KNR AT- 03 0102- 02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora: ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica ok. 8km	m ²		
			Krotność = 1.25			
			od km 0+000 do km 0+648			
			2550	m ²	2550.000	
					RAZEM	2550.000
4.2			Rozbiórka nawierzchni jezdni z kruszywa/stabilizacji/brukowca			
6	D-M- d.4.2 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego/stabilizacji/brukowca o grubości 15 cm	m ²		
			2550	m ²	2550.000	
					RAZEM	2550.000
7	D-M- d.4.2 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			2550*0.15	m ³	382.500	
					RAZEM	382.500
8	D-M- d.4.2 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 4			
			382.500	m ³	382.500	
					RAZEM	382.500
9	D-M- d.4.2 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m ³		
			382.500	m ³	382.500	
					RAZEM	382.500
5			ROWY DO PROFILOWANIA (PROFILOWANIE W MIARĘ MOŻLIWOŚCI TERENOWYCH ZE WZGLĘDU NA ODMOWĘ WYCINKI DRZEW)			
10	D-M- d.5 00.00.00. D- 06.04.01.	KNR 2-01 0224-02 analogia	Wykopy rowów / profilowanie wykon. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
			230*1	m ³	230.000	
					RAZEM	230.000
11	D-M- d.5 00.00.00. D- 06.04.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
			Krotność = 4			
			230	m ³	230.000	
					RAZEM	230.000
12	D-M- d.5 00.00.00. D- 06.04.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			230	m ³	230.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	230.000
6			SKARPA WYKOPU DO UMOCNIECIA GEOKRATA			
13	D-M- d.6 00.00.00. D- 06.01.01.	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - profilowanie i wyrównanie skarpy pod geokratę 230*0.1	m ³ m ³	 23.000	
					RAZEM	23.000
14	D-M- d.6 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 4 23	m ³ m ³	 23.000	
					RAZEM	23.000
15	D-M- d.6 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku 23	m ³ m ³	 23.000	
					RAZEM	23.000
16	D-M- d.6 00.00.00. D- 06.01.01.	KNR 9-11 0402-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10 cm 230	m ² m ²	 230.000	
					RAZEM	230.000
7			PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI OD KM 0+000 DO KM 0+648			
7.1			Pogłębienie koryta w miejscu rozebranej konstrukcji jezdni			
17	D-M- d.7.1 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2550*0.05	m ³ m ³	 127.500	
					RAZEM	127.500
18	D-M- d.7.1 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 4 127.500	m ³ m ³	 127.500	
					RAZEM	127.500
19	D-M- d.7.1 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku 127.500	m ³ m ³	 127.500	
					RAZEM	127.500
7.2			Koryto w miejscu poszerzenia			
20	D-M- d.7.2 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1470*0.4	m ³ m ³	 588.000	
					RAZEM	588.000
21	D-M- d.7.2 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 4 588	m ³ m ³	 588.000	
					RAZEM	588.000
22	D-M- d.7.2 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku 588	m ³ m ³	 588.000	
					RAZEM	588.000
7.3			Warstwa ulepszonego podłoża na całej szerokości jezdni wykonywana na miejscu recyklerem			
23	D-M- d.7.3 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4020	m ² m ²	 4020.000	
					RAZEM	4020.000
24	D-M- d.7.3 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNR 2-31 0111-03	Stabilizacja podbudowy cementem/wapnem/spoiwem drogowym z ewentualnym doziarnieniem C04/05 <= 2,0MPa wykonywana na miejscu recyklerem drogowym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm wraz z pielęgnacją 4020	m ² m ²	 4020.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4020.000
25 d.7.3	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNR 2-31 0111-04	Stabilizacja podbudowy cementem/wapnem/spoiwem drogowym z ewentualnym doziarnieniem C04/05 <= 2,0MPa wykonywana na miejscu recyklerem drogowym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu wraz z pielęgnacją Krotność = 5 4020	m ² m ²	 4020.000	
					RAZEM	4020.000
7.4			Podbudowa z kruszywa			
26 d.7.4	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3760	m ² m ²	 3760.000	
					RAZEM	3760.000
27 d.7.4	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 3760	m ² m ²	 3760.000	
					RAZEM	3760.000
7.5			Warstwa wiążąca AC16W 50/70			
28 d.7.5	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ² 3760	m ² m ²	 3760.000	
					RAZEM	3760.000
29 d.7.5	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm 3630	m ² m ²	 3630.000	
					RAZEM	3630.000
7.6			Warstwa ściernalna AC11S 50/70			
30 d.7.6	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ² 3630	m ² m ²	 3630.000	
					RAZEM	3630.000
31 d.7.6	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm 5.5*648	m ² m ²	 3564.000	
					RAZEM	3564.000
8			PRZEBUDOWA ZJAZDÓW			
8.1			Korytowanie			
32 d.8.1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 248*0.4	m ³ m ³	 99.200	
					RAZEM	99.200
33 d.8.1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 4 99.200	m ³ m ³	 99.200	
					RAZEM	99.200
34 d.8.1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku 99.200	m ³ m ³	 99.200	
					RAZEM	99.200
8.2			Warstwa ulepszonego podłoża			
35 d.8.2	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 248	m ² m ²	 248.000	
					RAZEM	248.000
36 d.8.2	D-M- 00.00.00. D- 04.02.03.	KNR 6 0109-03	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki stabilizowanej cementem C0,4/0,5 <=2,0MPa gr. 20cm dowożona z wytwórni wraz z pielęgnacją 248	m ² m ²	 248.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	248.000
8.3			Podbudowa			
37 d.8.3	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 228	m ² m ²	 228.000	
					RAZEM	228.000
38 d.8.3	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - C90/3 0/63 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 228	m ² m ²	 228.000	
					RAZEM	228.000
8.4			Nawierzchnia			
39 d.8.4	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m ² 228	m ² m ²	 228.000	
					RAZEM	228.000
40 d.8.4	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 5 cm 218	m ² m ²	 218.000	
					RAZEM	218.000
41 d.8.4	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.3kg/m ² 218	m ² m ²	 218.000	
					RAZEM	218.000
42 d.8.4	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm nr 1 41 nr 2 36 nr 3 45 nr 4 44 nr 5 42	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 41.000 36.000 45.000 44.000 42.000	
					RAZEM	208.000
9			POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
9.1			Korytowanie			
43 d.9.1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1435.500*0.4	m ³ m ³	 574.200	
					RAZEM	574.200
44 d.9.1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 4 574.200	m ³ m ³	 574.200	
					RAZEM	574.200
45 d.9.1	D-M- 00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01. D-04.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na składowisku 574.200	m ³ m ³	 574.200	
					RAZEM	574.200
9.2			Pobocza z kruszywa łamanego			
46 d.9.2	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1435.500	m ² m ²	 1435.500	
					RAZEM	1435.500
47 d.9.2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 31,5/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm strona prawa:	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			od km 0+000 do zjazdu nr 3 560*1.1 od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 4 72*1.1 od zjazdu nr 4 do km 0+648 18*1.1 strona lewa: od km 0+000 do zjazdu nr 1 34*1.1 od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 2 138*1.1 od zjazdu nr 2 do zjazdu nr 5 475*1.1 od zjazdu nr 5 do km 0+648 8*1.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	616.000 79.200 19.800 37.400 151.800 522.500 8.800	
					RAZEM	1435.500
48 d.9.2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm 1305	m ² m ²	 1305.000	
					RAZEM	1305.000
49 d.9.2	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego CNR 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 strona prawa: od km 0+000 do zjazdu nr 3 560*1 od zjazdu nr 3 do zjazdu nr 4 72*1 od zjazdu nr 4 do km 0+648 18*1 strona lewa: od km 0+000 do zjazdu nr 1 34*1 od zjazdu nr 1 do zjazdu nr 2 138*1 od zjazdu nr 2 do zjazdu nr 5 475*1 od zjazdu nr 5 do km 0+648 8*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 560.000 72.000 18.000 34.000 138.000 475.000 8.000	
					RAZEM	1305.000
9.3			WYRÓWNIANIE POBOCZY GRUNTOWYCH ZA POBOCZAMI Z KRUSZYWA			
50 d.9.3	D-M- 00.00.00. D- 06.03.01.	KNR 2-31 1401-06 analogia	Profilowanie poboczy gruntowych wykonywane mechanicznie materiał z wcześniejszej ścinki lub z dowozu w przypadku zagłębień 1305*0.5	m ² m ²	 652.500	
					RAZEM	652.500
10			BARIERY DROGOWE			
51 d.10	D-M- 00.00.00. D- 07.05.01.	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych - odcinki początkowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 lub wygiąć do zjazdu 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
52 d.10	D-M- 00.00.00. D- 07.05.01.	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych - odcinki końcowe zagłębić w gruncie i odgiąć na zewnątrz ze skosem 1:20 lub wygiąć do zjazdu 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
11			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT			
53 d.11	D-M- 00.00.00. D- 01.01.01.	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000