

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i rozbudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz - Dubin w zakresie ciągu pieszo-rowerowego na odcinku Rawicz - Osiek - ETAP III na odcinku od km 2+268,68 do km 4+524,36					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym.	km	2.30	
		2.3		RAZEM	2.30
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia in-	kpl		
d.1.1	kalk. własna	wentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
1.2	77211400-6	D-01.02.01 Usunięcie drzew			
3	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% po-	ha		
d.1.2	0102-05	wierzchni	ha	0.39	
		0.39		RAZEM	0.39
4	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy - wycinka drzew z	ha		
d.1.2	0101-05	lasów	ha	0.210	
		0.21		RAZEM	0.210
5	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0107-01		mp	157.500	
		0.21*2500*0.3		RAZEM	157.500
6	KNNR 1	Karczowanie pni (po wycince drzew z terenów lasów)koparką podsiębierną w	ha		
d.1.2	0104-07	gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	ha	0.180	
		0.18		RAZEM	0.180
7	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0107-02		mp	250.00	
		250		RAZEM	250.00
8	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 5 km	mp		
d.1.2	0107-05	Krotność = 3	mp	16.90	
		16.9		RAZEM	16.90
9	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze-	m ²		
d.1.2	0111-04	nie i kora bez wrzосу) z wywiezieniem	m ²	3850.00	
		3850		RAZEM	3850.00
1.3	77211400-6	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
10	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.3	0113-01	spycharek	m ²	5539.800	
		5539.80		RAZEM	5539.800
11	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek - dodatek za dalsze	m ²		
d.1.3	0113-02	5 cm (ponad 15 cm) do 60 cm	m ²	5539.800	
		Krotność = 9		RAZEM	5539.800
		poz.10			
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.3	0206-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob-	m ³	3323.880	
		ku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi		RAZEM	3323.880
		poz.11*0.6			
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.1.3	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km ko-	m ³	3323.88	
		lejne 2km		RAZEM	3323.88
		Krotność = 2			
		poz.12			
1.4	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
14	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.4	0803-08	piaskowej	m ²	40.000	
	analogia	40		RAZEM	40.000
15	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach	m ²		
d.1.4	0805-02	wypełnionych piaskiem	m ²	20.000	
	analogia	20		RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.1.4 0806-01 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 2-31 d.1.4 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		0.98	m ³	0.980	
				RAZEM	0.980
18	KNNR 6 d.1.4 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 6 d.1.4 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m ²		
		145	m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
20	KNR 2-31 d.1.4 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
21	KNR 2-31 d.1.4 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
22	KNR 4-04 d.1.4 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 40*0.1+20*0.15+15*0.15*0.3+0.98+20*0.15+145*0.2+41*0.07+1.8	m ³		
			m ³	45.33	
				RAZEM	45.33
23	KNR 4-04 d.1.4 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.22	m ³		
			m ³	45.33	
				RAZEM	45.33
24	KNR 4-04 d.1.4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4 poz.22	m ³		
			m ³	45.33	
				RAZEM	45.33
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1 45110000-1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
25	KNNR 1 d.2.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 1524+105+210+4495*0.3	m ³		
			m ³	3187.500	
				RAZEM	3187.500
26	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km Krotność = 9 poz.25	m ³		
			m ³	3187.50	
				RAZEM	3187.50
27	KNR 2-01 d.2.1 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 7946.25	m ²		
			m ²	7946.25	
				RAZEM	7946.25
2.2 45110000-1		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
28	KNNR 1 d.2.2 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp. pozyskanego urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. w miejsce wbudowania w nasyp 4226.12	m ³		
			m ³	4226.12	
				RAZEM	4226.12
29	Kalk. własna d.2.2	Zakup piasku z dowozem poz.28	m ³		
			m ³	4226.12	
				RAZEM	4226.12
30	KNNR 1 d.2.2 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.28	m ³		
			m ³	4226.12	
				RAZEM	4226.12
31	KNR 2-01 d.2.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III 10465	m ²		
			m ²	10465.00	
				RAZEM	10465.00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1 45230000-8		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.1	KNR 2-01 0611-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki 80 mm 575	m m	 575.000	
				RAZEM	575.000
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
33 d.4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1663.5	m ² m ²	 1663.50	
				RAZEM	1663.50
4.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
34 d.4.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m ² 5692	m ² m ²	 5692.00	
				RAZEM	5692.00
4.3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
35 d.4.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu 210	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
36 d.4.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.34	m ² m ²	 5692.000	
				RAZEM	5692.000
4.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
37 d.4.4	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarским o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane poz.34	m ² m ²	 5692.000	
				RAZEM	5692.000
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
38 d.5.1	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2, gr. 4 cm. - ścieżka poz.34	m ² m ²	 5692.00	
				RAZEM	5692.00
6		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów			
39 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Krotność = 2 4945	m ² m ²	 4945.000	
				RAZEM	4945.000
6.2	45233000-9	D-06.02.01b Przepust z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem			
40 d.6.2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III 74*1.2*1.8	m ³ m ³	 159.840	
				RAZEM	159.840
41 d.6.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe o wymiarach 0, 4x0,15 m 74*0.4*0.15	m ³ m ³	 4.44	
				RAZEM	4.44
42 d.6.2	KNNR 6 0605-06	Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami np.: - rura PP K2KAN SN=8kN/m2 o śr. 40 cm 74	m m	 74.00	
				RAZEM	74.00
43 d.6.2	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z betonu C30/37 (B- 35) dla rur o średnicy 40 cm (alternatywnie prefabrykowana ścianka typu "PATENT", "ART-BET" lub inna) 12	szt szt	 12.00	
				RAZEM	12.00
44 d.6.2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.40*0.7	m ³ m ³	 111.888	
				RAZEM	111.888
7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
45 d.7.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 12	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
46 d.7.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową czerwoną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
7.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.7.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.7.2	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7.3	45233290-8	D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch			
49 d.7.3	KNR 2-31 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.03.01 Ustawienie obrzeży betonowych (wg PN-EN 1340)			
50 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm (0.18*0.1+0.1*0.2)*poz.51	m ³ m ³	170.81	
				RAZEM	170.81
51 d.8.1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki 4495	m m	4495.00	
				RAZEM	4495.00
9		POZOSTAŁE KOSZTY			
52 d.9	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.9	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót. 972.47/1899 <ETAP I> 926.53/1899 <ETAP II>	kpl. kpl. kpl.	0.51 0.49	
				RAZEM	1.00