

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 VIII na odcinku od km 12+800,35 do km 15+149,06					
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 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 2.35	km		
			km	2.35	
				RAZEM	2.35
2 d.1.1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	77211400-6	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
3 d.1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6932	m ²		
			m ²	6932.000	
				RAZEM	6932.000
4 d.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm (ponad 15 cm) do 60 cm Krotność = 9 poz.3	m ²		
			m ²	6932.000	
				RAZEM	6932.000
5 d.1.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poz.3*0.6	m ³		
			m ³	4159.200	
				RAZEM	4159.200
6 d.1.2	KNNR 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 2km Krotność = 2 poz.5	m ³		
			m ³	4159.20	
				RAZEM	4159.20
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
7 d.1.3	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1307+110	m ²		
			m ²	1417.000	
				RAZEM	1417.000
8 d.1.3	KNNR 6 0805-06 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1060+646	m ²		
			m ²	1706.000	
				RAZEM	1706.000
9 d.1.3	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 1472	m		
			m	1472.000	
				RAZEM	1472.000
10 d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej 898	m		
			m	898.000	
				RAZEM	898.000
11 d.1.3	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (898)*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³		
			m ³	60.615	
				RAZEM	60.615
12 d.1.3	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 1307+646	m ²		
			m ²	1953.000	
				RAZEM	1953.000
13 d.1.3	KNNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 1706*0.07+1472*0.08*0.3+898*0.15*0.3+60.62+1953*0.15	m ³		
			m ³	548.73	
				RAZEM	548.73
14 d.1.3	KNNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.13	m ³		
			m ³	548.73	
				RAZEM	548.73
15 d.1.3	KNNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km Krotność = 4 poz.13	m ³		
			m ³	548.73	
				RAZEM	548.73

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.1.3 kalk. własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora	paleta		
		158	paleta	158.000	
				RAZEM	158.000
17	d.1.3 kalk. własna	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m ²		
		poz.7	m ²	1417.000	
				RAZEM	1417.000
18	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 1,50 t	t		
d.1.3	0107-06	1417<m2>/9.8<m2 w palecie>*1.383<t/palecie>	t	199.971	
				RAZEM	199.971
19	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.1.3	0108-02	18	kurs	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1.3	0108-05	18	kurs	18.000	
				RAZEM	18.000
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
21	KNNR 1	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	m ³		
d.2.1	0206-03	1347+5684*0.2-272.635	m ³	2211.165	
				RAZEM	2211.165
22	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 9km	m ³		
d.2.1	0208-02	Krotność = 9	m ³	2211.17	
		poz.21		RAZEM	2211.17
23	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²		
d.2.1	0506-04	9935.2	m ²	9935.20	
				RAZEM	9935.20
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
24	KNNR 1	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	m ³		
d.2.2	0202-05	3896.8-127.8	m ³	3769.00	
				RAZEM	3769.00
25	d.2.2 kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m ³		
		poz.24	m ³	3769.00	
				RAZEM	3769.00
26	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.2	0407-01	poz.24	m ³	3769.00	
				RAZEM	3769.00
27	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²		
d.2.2	0506-07	6494.67	m ²	6494.67	
				RAZEM	6494.67
3		D-04.00.00 PODBUDOWA			
3.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
28	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3.1	0103-03	6752+2678-980.95	m ²	8449.05	
				RAZEM	8449.05
3.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
29	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
d.3.2	1005-07	4784+612	m ²	5396.00	
				RAZEM	5396.00
30	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2	m ²		
d.3.2	1005-07	Krotność = 0.6	m ²	6039.50	
		6752-712.5		RAZEM	6039.50
3.3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
31	KNNR 6	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdu	m ²		
d.3.3	0113-02	684	m ²	684.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²	RAZEM	684.000
d.3.3	0113-01	15 cm 6752+2678-80	m ²	9350.000	
				RAZEM	9350.000
3.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
33	KNNR 6	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,	m ²		
d.3.4	0109-01	5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po za- gęszczeniu 10 cm pielęgnowane	m ²	9430.000	
		6752+2678		RAZEM	9430.000
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
34	KNNR 6	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR3 wg WT-1 i WT-2 gr. 5 cm.	m ²		
d.4.1	0309-02	- jezdnia 7554-712.5	m ²	6841.50	
				RAZEM	6841.50
35	KNNR 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego BA AC11S dla KR1 wg WT-1 i WT-2,	m ²		
d.4.1	0309-02	gr. 4 cm. - ścieżka 6752	m ²	6752.00	
				RAZEM	6752.00
4.2	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kosti brukowej			
36	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki	m ²		
d.4.2	0502-03	2678-608.87	m ²	2069.130	
				RAZEM	2069.130
37	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m ²		
d.4.2	0502-03	1996-110.33	m ²	1885.670	
				RAZEM	1885.670
4.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
38	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm (średnio 2 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.4.3	0102-01	7554-712.5	m ²	6841.50	
				RAZEM	6841.50
39	KNR 4-04	Analogia - wywiezienie popreżu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mecha- nicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - doda- tek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km	m ³		
d.4.3	1103-05	Krotność = 2 poz.38*0.02	m ³	136.83	
				RAZEM	136.83
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów			
40	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
d.5.1	0507-01	Krotność = 2 3063-430	m ²	2633.000	
				RAZEM	2633.000
6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
41	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.6.1	0703-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 6	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)	szt.		
d.6.1	0702-01	20	szt.	20.000	
	analogia			RAZEM	20.000
6.2	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
43	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową białą - linie segregacyj- ne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
d.6.2	0705-02	75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
44	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową czerwoną - linie segre- gacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²		
d.6.2	0705-02	45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
6.3	45233290-8	D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch			
45	KNR 2-31	Poręczce ochronne sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m	m		
d.6.3	0701-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
46	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
d.7.1	0401-01	995-113.5	m	881.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m ³	RAZEM	881.500
d.7.1	0402-04	poz.46*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	59.50	
				RAZEM	59.50
48	KNNR 6	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław	m		
d.7.1	0401-06	499-85	m	414.00	
				RAZEM	414.00
49	KNR 2-31	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem	m ³		
d.7.1	0402-04	poz.48*(0.2*0.15+0.15*0.15)	m ³	21.74	
				RAZEM	21.74
7.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
50	KNR 2-31	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³		
d.7.2	0402-04	(0.18*0.1+0.1*0.2)*poz.51	m ³	201.21	
				RAZEM	201.21
51	KNNR 6	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
d.7.2	0404-03	5684-389	m	5295.00	
				RAZEM	5295.00
8		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
8.1	45233160-8	D-09.01.01 Zieleń drogowa			
52	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w	szt.		
d.8.1	0302-03	gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klon zwyczajny	szt.	105.000	
		105		RAZEM	105.000
53	KNR 2-11	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębokość 1.00 m w	szt.		
d.8.1	0524-04	grunt kat. III	szt.	315.000	
		315		RAZEM	315.000
9		POZOSTAŁE KOSZTY			
54	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.		
d.9		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	COR	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej	kpl.		
d.9	kalk. własna	organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	0.51	
		972.47/1899 <ETAP I>	kpl.	0.49	
		926.53/1899 <ETAP II>		RAZEM	1.00