

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 VII na odcinku od km 10+318,55 do km 12+800,35					
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	2.48	
		2.48		RAZEM	2.48
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 ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
d.1.2	0101-05	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNNR 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.2	0107-01	36	mp	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1.2	0107-02	18	mp	18.00	
				RAZEM	18.00
6	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny do 5 km	mp		
d.1.2	0107-05	Krotność = 3	mp	18.00	
		18		RAZEM	18.00
7	KNNR 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	90.00	
		90		RAZEM	90.00
1.3	77211400-6	D-01.02.02a Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
8	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.3	0113-01	spycharek	m ²	3875.000	
		3875		RAZEM	3875.000
9	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	3875.000	
		Krotność = 9		RAZEM	3875.000
		poz.8			
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1.3	0206-03	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob-	m ³	2325.000	
		ku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi		RAZEM	2325.000
		poz.8*0.6			
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.1.3	0208-02	dowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km ko-	m ³	2325.00	
		lejne 2km		RAZEM	2325.00
		Krotność = 2			
		poz.10			
1.4	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
12	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-	m ²		
d.1.4	0803-08	piaskowej	m ²	1290.500	
	analogia	1290.50		RAZEM	1290.500
13	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na pod-	m ²		
d.1.4	0805-06	sypce piaskowej	m ²	994.800	
	analogia	994.8		RAZEM	994.800
14	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.1.4	0806-08	wej	m	1544.000	
	analogia	1544		RAZEM	1544.000
15	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.4	0806-01	1876	m	1876.000	
				RAZEM	1876.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.4	0812-03	(1876)*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	126.630	
				RAZEM	126.630
17	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.4	0802-02	765.	m ²	765.000	
				RAZEM	765.000
18	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.4	1103-01	994.8*0.07+1544*0.08*0.3+1876*0.15*0.3+126.63+765*0.15	m ³	432.49	
				RAZEM	432.49
19	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.4	1103-04	poz.18	m ³	432.49	
				RAZEM	432.49
20	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km > 1 km do 5 km	m ³		
d.1.4	1103-05	Krotność = 4	m ³	432.49	
		poz.18		RAZEM	432.49
21	kalk. własna	Zakup palet drewnianych do transportu kostki brukowej betonowej w miejsce wskazane przez Inwestora	paleta		
d.1.4		143	paleta	143.000	
				RAZEM	143.000
22	kalk. własna	Ręczne paletowanie kostki brukowej betonowej	m ²		
d.1.4		poz.12	m ²	1290.500	
				RAZEM	1290.500
23	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.1.4	0107-06	1290<m2>/9.8<m2 w palecie>*1.383<t/palecie>	t	182.048	
				RAZEM	182.048
24	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych - kostki brukowej betonowej na paletach na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.1.4	0108-02	15	kurs	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1.4	0108-05	15	kurs	15.000	
				RAZEM	15.000
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
26	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	3015	m ³	3015.000	
				RAZEM	3015.000
27	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	3015.00	
		poz.26		RAZEM	3015.00
28	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²		
d.2.1	0506-04	10050	m ²	10050.00	
				RAZEM	10050.00
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
29	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	3153	m ³	3153.00	
				RAZEM	3153.00
30	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem	m ³		
d.2.2		poz.29	m ³	3153.00	
				RAZEM	3153.00
31	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.29	m ³	3153.00	
				RAZEM	3153.00
32	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²		
d.2.2	0506-07	10510	m ²	10510.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		D-04.00.00 PODBUDOWA		RAZEM	10510.00
3.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
33	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3.1	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	9430.00	
		6752+2678		RAZEM	9430.00
3.2	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
34	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpado-	m ²		
d.3.2	1005-07	wą podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,5	m ²	1537.00	
		kg/m2		RAZEM	1537.00
		1537			
35	KNNR 6	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpado-	m ²		
d.3.2	1005-07	wą istniejącej nawierzchni bitumicznej o w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2	m ²	11114.00	
		Krotność = 0.6		RAZEM	11114.00
		11114			
3.3	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
36	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3.3	0113-01	15 cm	m ²	8040.500	
		1537.5+245+4825+1433		RAZEM	8040.500
3.4	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
37	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 betoniariskim o grubości po za-	m ²	8040.500	
		gęszczeniu 10 cm pielęgnowane		RAZEM	8040.500
		1537.5+245+4825+1433			
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			
38	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	m ²	11114.00	
		11114		RAZEM	11114.00
39	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	m ²	1537.50	
		1537.5		RAZEM	1537.50
4.2	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
40	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.4.2	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki	m ²	245.000	
		245		RAZEM	245.000
41	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.4.2	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ścieżka	m ²	4825.500	
		4825.5		RAZEM	4825.500
42	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.4.2	0502-03	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy	m ²	1433.000	
		1433		RAZEM	1433.000
4.3	45233000-9	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
43	KNNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm (średnio	m ²		
d.4.3	0102-01	2 cm) z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	11114.00	
		11114		RAZEM	11114.00
44	KNNR 4-04	Analogia - wywiezienie pofrezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mecha-	m ³		
d.4.3	1103-05	nicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - doda-	m ³	222.28	
		tek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 2 km		RAZEM	222.28
		Krotność = 2			
		poz.43*0.02			
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów			
45	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
d.5.1	0507-01	Krotność = 2	m ²	4401.000	
		4401		RAZEM	4401.000
5.2	45233000-9	D-06.02.01b Przepust z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem			
46	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki	m ³		
d.5.2	0209-04	0.25 m3 w gr.kat. III	m ³	25.920	
		12*1.2*1.8		RAZEM	25.920
47	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe o wymiarach 0,	m ³		
d.5.2	0605-01	4x0,15 m	m ³	0.72	
		12*0.4*0.15			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 6 d.5.2 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 80 cm Krotność = 1.33 12	m m	RAZEM 12.000	0.72 12.000
49	KNNR 6 d.5.2 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z betonu C30/37 (B- 35) dla rur o średnicy 80 cm (alternatywnie prefabrykowana ścianka typu "PATENT", "ART-BET" lub inna) Krotność = 1.33 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
50	KNNR 1 d.5.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.46*0.7	m³ m³	RAZEM 18.144	18.144
6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
51	KNNR 2-31 d.6.1 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 22	szt. szt.	22.000	22.000
52	KNNR 6 d.6.1 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) 22	szt. szt.	22.000	22.000
6.2	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
53	KNNR 6 d.6.2 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 134.5	m² m²	134.500	134.500
54	KNNR 6 d.6.2 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową czerwoną - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 250	m² m²	250.000	250.000
6.3	45233290-8	D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch			
55	KNNR 2-31 d.6.3 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m 60	m m	60.000	60.000
7		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
56	KNNR 6 d.7.1 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 1855	m m	1855.000	1855.000
57	KNNR 2-31 d.7.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.56*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m³ m³	125.21	125.21
58	KNNR 6 d.7.1 0401-06	Oporniki szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław 637	m m	637.00	637.00
59	KNNR 2-31 d.7.1 0402-04	Ława pod oporniki betonowe wtopione, betonowa C12/15 z oporem poz.58*(0.2*0.15+0.15*0.15)	m³ m³	33.44	33.44
7.2	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie oporników betonowych (wg PN-EN 1340)			
60	KNNR 2-31 d.7.2 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm (0.18*0.1+0.1*0.2)*poz.61	m³ m³	176.70	176.70
61	KNNR 6 d.7.2 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki 4650	m m	4650.00	4650.00
8		POZOSTAŁE KOSZTY			
62	d.8 wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
63	COR d.8 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>	kpl. kpl.	0.51	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		926.53/1899 <ETAP II>	kpl.	0.49	
				RAZEM	1.00