

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 5484P Rawicz-Dubin, na odcinku Słupia Kapitulna - Chojno					
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. 2801.78/1000	km km	 2.80	
				RAZEM	2.80
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	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
3 d.1.2	KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2801.78*5.8	m ² m ²	 16250.324	
				RAZEM	16250.324
4 d.1.2	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie pofrezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 3 km w miejsce wbudowania Krotność = 3 poz.3*0.10	m ³ m ³	 1625.03	
				RAZEM	1625.03
5 d.1.2	KNNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
6 d.1.2	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
7 d.1.2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
8 d.1.2	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (Trylinki) gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 90	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
9 d.1.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
10 d.1.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 36*0.5	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
11 d.1.2	KNR 2-09 0422-03 analogia	Rozbieranie wiat przystankowych wraz z ponownym ustawieniem 2	wiat. wiat.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.7*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 5.738	
				RAZEM	5.738
13 d.1.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33 poz.3	m ² m ²	 16250.32	
				RAZEM	16250.32
14 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyładowcze poz.5*0.08+poz.7*0.15*0.3+poz.6*0.08*0.3+poz.8*0.12+poz.9*0.13+poz.12+poz.13*0.2	m ³ m ³	 3286.307	
				RAZEM	3286.307
15 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km poz.14	m ³ m ³	 3286.307	
				RAZEM	3286.307
16 d.1.2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu poz.14	m ³ m ³	 3286.307	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE		RAZEM	3286.307
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
17 d.2.1	KNNR 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 samowyładowczymi	m ³		
		3362.14	m ³	3362.140	
				RAZEM	3362.140
18 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 3 km Krotność = 3 poz.17	m ³		
			m ³	3362.14	
				RAZEM	3362.14
19 d.2.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²		
		10207.12	m ²	10207.12	
				RAZEM	10207.12
2.2	45110000-1	D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
20 d.2.2	KNNR 1 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.samowyład. w miejsce wbudowania w nasyp	m ³		
		2100	m ³	2100.00	
				RAZEM	2100.00
21 d.2.2	kalk. własna	Zakup piasku z dowozem - wymina gruntu	m ³		
		800	m ³	800.00	
				RAZEM	800.00
22 d.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.20	m ³	2100.00	
				RAZEM	2100.00
23 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr. I-III	m ²		
		6500	m ²	6500.00	
				RAZEM	6500.00
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
4	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
24 d.4	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		poz.1*2*2*2	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
25 d.4	KNNR 1 0209-05	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		poz.30*1.5*1.8	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
26 d.4	KNNR 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 samowyładowczymi	m ³		
		(poz.24+poz.25)*0.5	m ³	19.300	
				RAZEM	19.300
27 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 5 km Krotność = 5 (poz.24+poz.25)*0.5	m ³		
			m ³	19.30	
				RAZEM	19.30
28 d.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - nowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		<Pod przykanalik fi 200 mm >poz.30*0.25*0.1	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
30 d.4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		<Przykanalik fi 200 mm>6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		(poz.24+poz.25)*0.8	m ³	30.880	
				RAZEM	30.880

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	Wycena indywidualna	Zakup piasku do wbudowania w nasyp - zasypianie elementów KD. (poz.24+poz.25)*0.5	m ³ m ³	 19.300	
				RAZEM	19.300
33 d.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5		D-04.00.00 PODBUDOWA			
5.1 45233000-9		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża			
36 d.5.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników poz.44	m ² m ²	 18917.800	
				RAZEM	18917.800
37 d.5.1	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.67 poz.43	m ² m ²	 334.200	
				RAZEM	334.200
38 d.5.1	KNNR 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 poz.36*0.3+poz.37*0.50	m ³ m ³	 5842.440	
				RAZEM	5842.440
39 d.5.1	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 3 km Krotność = 3 poz.38	m ³ m ³	 5842.44	
				RAZEM	5842.44
5.2 45233000-9		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową			
40 d.5.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości (0,5 kg/m2) 0,7 kg/m2 Krotność = 1.4 poz.44-poz.53	m ² m ²	 18219.50	
				RAZEM	18219.50
41 d.5.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6 poz.48	m ² m ²	 17779.50	
				RAZEM	17779.50
42 d.5.2	KNNR 6 1005-07	Analogia - skropienie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m2) 0,3 kg/m2 Krotność = 0.6 poz.50	m ² m ²	 17499.50	
				RAZEM	17499.50
5.3 45233000-9		D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
43 d.5.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 334.2	m ² m ²	 334.200	
				RAZEM	334.200
44 d.5.3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.49+2000*0.48+poz.53	m ² m ²	 18917.800	
				RAZEM	18917.800
5.4 45233000-9		D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
45 d.5.4	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1, 5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.51+poz.53	m ² m ²	 1495.600	
				RAZEM	1495.600
46 d.5.4	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C3/4 o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą poz.49+2000*1.21	m ² m ²	 19679.500	
				RAZEM	19679.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 6 d.5.4 0109-03	Warstwa z betonu, klasy C6/8 o grubości po zagęszczeniu 37 cm pielęgnowa- ne piaskiem i wodą Krotność = 1.85 poz.52	m ²		
			m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
5.5	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2			
48	KNNR 6 d.5.5 0110-02 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P o grubości po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 1.17 poz.49+2000*0.26	m ²		
			m ²	17779.500	
				RAZEM	17779.500
6		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
6.1	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2			
49	KNNR 6 d.6.1 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S gr. 4 cm. - jezdnia	m ²		
		17259.5	m ²	17259.50	
				RAZEM	17259.50
6.2	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2			
50	KNNR 6 d.6.2 0308-02	Nawierzchnie - warstwa wiążąca z BA AC16W dla gr. 5 cm	m ²		
		poz.49+0.12*2000	m ²	17499.500	
				RAZEM	17499.500
6.3	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
51	KNNR 6 d.6.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik + zatoka autobusowa 463.1+334.2	m ²		
			m ²	797.300	
				RAZEM	797.300
52	KNNR 6 d.6.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru czerwonego gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - wyspa 39	m ²		
			m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
53	KNNR 6 d.6.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru grafitowego gru- bości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdu 698.3	m ²		
			m ²	698.300	
				RAZEM	698.300
7		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1	45233000-9	D-06.01.01 Umocnienie skarp i rowów			
54	KNNR 1 d.7.1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		poz.19	m ²	10207.120	
				RAZEM	10207.120
7.2	45233000-9	D-06.02.01b Przepust z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem			
55	KNNR 1 d.7.2 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III poz.58*1.5*1.5	m ³		
			m ³	828.000	
				RAZEM	828.000
56	KNNR 6 d.7.2 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe o wymiarach 0, 4x0,15 m poz.58*0.7*0.15	m ³		
			m ³	38.64	
				RAZEM	38.64
57	KNNR 6 d.7.2 0602-04 analogia	Obudowy wylotów przepustów z kamienia	m ²		
		48*2	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
58	KNNR 6 d.7.2 0605-06 analogia	Analogia - przepusty rurowe pod zjazdami np.: - rura PP K2KAN SN=8kN/m ² o śr. 40 cm	m		
		368	m	368.000	
				RAZEM	368.000
59	KNNR 1 d.7.2 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.55*0.8	m ³		
			m ³	662.400	
				RAZEM	662.400
7.3	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone poprezem			
60	KNNR 6 d.7.3 0113-01	Analogia - jednowarstwowa podbudowa z poprezu zagęszczeniu 15 cm - roboty na poboczach węższych niż 2.5 m - pobocze 5488.2	m ²		
			m ²	5488.200	
				RAZEM	5488.200
8		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
8.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
61	KNNR 6 d.8.1 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową białą - malowane me- chanicznie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30+8.55+4.43+18+40.24+172.56+70.72+10.32+95	m ²	449.820	
				RAZEM	449.820
8.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
62 d.8.2	KNNR 6 0702-08 analogia	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.8.2	KNNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 2+4+2+2+1+2+1+4+4+3+4+2+4+2+2+6+2+2+2+2	szt.		
			szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
64 d.8.2	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)	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
65 d.8.2	Wycena indywidualna	Przeście dla pieszych - aktywne z doswieleniem (komplet oznakowania na przejście)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.8.2	KNNR 6 0702-08 analogia	Rejestrator prędkości	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
9.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
67 d.9.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		poz.68*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	18.91	
				RAZEM	18.91
68 d.9.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe szare, o wymiarach 15x30 cm bez ław i podsypki	m		
		251.7+28.5	m	280.200	
				RAZEM	280.200
69 d.9.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		poz.70*(0.3*0.15+0.15*0.15)	m ³	11.273	
				RAZEM	11.273
70 d.9.1	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe szare, o wymiarach 15x22 cm bez ław i podsypki	m		
		167	m	167.000	
				RAZEM	167.000
71 d.9.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki trapezowe betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		poz.72*(0.27*0.45+0.15*0.11)	m ³	6.279	
				RAZEM	6.279
72 d.9.1	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe trapezowe szare	m		
		45.5	m	45.500	
				RAZEM	45.500
73 d.9.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowa C12/15 z oporem	m ³		
		poz.74*(0.26*0.15+0.15*0.15)	m ³	78.615	
				RAZEM	78.615
74 d.9.1	KNNR 6 0401-04 analogia	Oporniki betonowe szare, o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki	m		
		1278.3	m	1278.300	
				RAZEM	1278.300
9.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
75 d.9.2	KNNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże 8x30 cm	m ³		
		poz.76*(0.25*0.1+0.08*0.10)	m ³	10.54	
				RAZEM	10.54
76 d.9.2	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 30x8 cm bez: ław i podsypki	m		
		319.5	m	319.50	
				RAZEM	319.50
9.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej			
77 d.9.3	KNNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek betonowa C12/15 zwykła o wymiarach: szer./grub. 20,0x25,0 cm	m ³		
		poz.78*(0.20*0.25)	m ³	4.675	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.9.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej szarej 20x10x8cm na płask w dwóch rzędach 93.5	m m	RAZEM 93.500	4.675 93.500
10		POZOSTAŁE KOSZTY		RAZEM	93.500
79 d.10	kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.10	KNNR 6 0702-08 analogia	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych o wymiarach: 80-100 cm wysokości i 120-150 cm szerokości 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000