

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.00.00.</b>					
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym. 0.395	km km	 0.40	
				RAZEM	0.40
2	KNR AT-03 d.10104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [21.4+16]/2*5+[12+4.6]/2*7+10.8*8.6/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.04	
				RAZEM	198.04
3	KNNR 6 d.10801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie [21.4+16]/2*5+[12+4.6]/2*7+10.8*8.6/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.04	
				RAZEM	198.04
4	KNR 2-31 d.10816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm 8	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNR 2-31 d.10816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego 3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.00	
				RAZEM	3.00
6	KNR 4-04 d.11103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 198.04*0.15+3+([3.14*0.45*0.45]-[3.14*0.4*0.4])*8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.77	
				RAZEM	33.77
7	KNR 4-04 d.11103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 3 198.04*0.04+33.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.69	
				RAZEM	41.69
<b>2ROBOTY ZIEMNE D.02.00.00.</b>					
8	KNNR 1 d.20202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (nadmiar z bilansu robót ziemnych) 455.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 455.71	
				RAZEM	455.71
9	KNNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3 455.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 455.71	
				RAZEM	455.71
10	KNNR 1 d.20210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 50.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.83	
				RAZEM	50.83
11	KNNR 1 d.20407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III 50.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.83	
				RAZEM	50.83
<b>3ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO D.03.00.00.</b>					
12	KNNR 1 d.30210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV(dot. kanalizacji deszczowej) [2.04+1.83]/2*17*1+[1.83+1.60]/2*33*1+[1.60+1.37]/2*26*1+[1.37+1.53]/2*24*1+1.53*200*1+[1.53+1.51]/2*25.5*1+8*1*1+16*0.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 519.66	
				RAZEM	519.66
13	KNR 4-04 d.31103-04 analogia	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 519.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 519.66	
				RAZEM	519.66
14	KNR 4-04 d.31103-05	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch.sa-mowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 3 519.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 519.66	
				RAZEM	519.66
15	KNNR 1 d.30214-06 analogia	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II- wymiana gruntu 507.66-33.8-16*3.14*0.08*0.08-330*3.14*0.16*0.16-8*1.3*3.14*0.5*0.5-8*0.5*3.14*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 438.06	
				RAZEM	438.06
16	KNNR 4 d.31308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki 8*2	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
17	KNNR 4 d.31308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 330	m m	 330.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.31411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 330*0.1*1+16*0.1*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 33.80	330.00 33.80
19	KNNR 4 d.31414-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m 8	stud. stud.	8.00	8.00
20	KNNR 4 d.31424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.	8.00	8.00
21	KNNR 1 d.30511-01	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia na skarpach i dnach rowów, kamiennych o obj. do 1,0 m <sup>3</sup> [2.4*0.8+3*(0.7*0.7/2)]*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.27	0.27
22	KNNR 6 d.30602-03 analogia	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 30 cm z elementów prefabrykowanych wg KPED 02.16 1	szt szt	1.00	1.00
23	KNNR 2-33 d.30601-02 analogia	Wykonanie przepustu pod koroną drogi z rur polietylenowych PEHD spiralnie karmrowanych o śred. 800 mm na ławie z piasku 0/20 mm wraz ze ściankami czołowymi wg KPED 03.95 8	m m	8.00	8.00
<b>4PODBUDOWY D.04.00.00.</b>					
24	KNNR 6 d.40103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 380*5+189+8.65*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2100.25	2100.25
25	KNNR 6 d.40109-02 analogia	Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5MPa dostarczonego z betoniarki gr.15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą 380*5+189+8.65*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2100.25	2100.25
26	KNNR 6 d.40113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 380*5+189+8.65*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2100.25	2100.25
<b>5NAWIERZCHNIE D.05.00.00.</b>					
27	KNNR 2-31 d.50511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 380*5+189+8.65*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2100.25	2100.25
<b>6URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00.</b>					
28	KNNR 6 d.60703-01	Barьеры ochronne stalowe jednostronne (SP-04) 8	m m	8.00	8.00
29	KNNR 6 d.60703-05	Barьеры ochronne stalowe jednostronne (SP-04) - zakończenia barier 16	m m	16.00	16.00
<b>7ELEMENTY ULIC D.08.00.00.</b>					
30	KNNR 6 d.70401-05	Krawężniki betonowe wtopione (opornik) o wymiarach 12x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 433	m m	433.00	433.00
31	KNNR 6 d.70606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 376	m m	376.00	376.00
32	KNNR 2-31 d.70402-04	Ława pod opornik i ściek - betonowa z oporem (0.2*0.1+0.12*0.1)*433+(0.5*0.1+0.2*0.1)*376	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.18	40.18