

# PRZEDMIAR ROBÓT

## - roboty odwodnieniowe

L.p.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m2	465,16
		$2 \cdot (30+40+40+40+40.58+21+12)+36 \cdot 0.5$		
2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m2	519,16
		$2 \cdot (30+40+40+40+40.58+21+12)+36 \cdot 2$		
3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie krotność=1,5	m2	465,16
		$2 \cdot (30+40+40+40+40.58+21+12)+36 \cdot 0.5$		
4	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	3,00
5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	112,23
		$465.16 \cdot 0.18+465.16 \cdot 0.06+3 \cdot 1 \cdot 3.14 \cdot 0.25 \cdot 0.25$		
6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast. rozp. 1 km krotność=14	m3	112,23
		$465.16 \cdot 0.18+465.16 \cdot 0.06+3 \cdot 1 \cdot 3.14 \cdot 0.25 \cdot 0.25$		
Razem dział D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
7	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku na odl. Do 1 km sam. samowyład.	m3	933,23
		$[1.53+2.05]/2 \cdot 30 \cdot 2+[1.35+2.43]/2 \cdot 40 \cdot 2+[1.4+2.77]/2 \cdot 40 \cdot 2+[1.63+3.2]/2 \cdot 40+[1.33+3.2]/2 \cdot 40.58 \cdot 2+[1.4+2.4]/2 \cdot 21 \cdot 2+2.4 \cdot 27 \cdot 2+36 \cdot 0.5 \cdot 1$		
8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	933,23
		$[1.53+2.05]/2 \cdot 30 \cdot 2+[1.35+2.43]/2 \cdot 40 \cdot 2+[1.4+2.77]/2 \cdot 40 \cdot 2+[1.63+3.2]/2 \cdot 40+[1.33+3.2]/2 \cdot 40.58 \cdot 2+[1.4+2.4]/2 \cdot 21 \cdot 2+2.4 \cdot 27 \cdot 2+36 \cdot 0.5 \cdot 1$		
9	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	785,63
		$[1.53+2.05]/2 \cdot 30 \cdot 2+[1.35+2.43]/2 \cdot 40 \cdot 2+[1.4+2.77]/2 \cdot 40 \cdot 2+[1.63+3.2]/2 \cdot 40+[1.33+3.2]/2 \cdot 40.58 \cdot 2+[1.4+2.4]/2 \cdot 21 \cdot 2$		
10	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat. I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m2	785,63
		$[1.53+2.05]/2 \cdot 30 \cdot 2+[1.35+2.43]/2 \cdot 40 \cdot 2+[1.4+2.77]/2 \cdot 40 \cdot 2+[1.63+3.2]/2 \cdot 40+[1.33+3.2]/2 \cdot 40.58 \cdot 2+[1.4+2.4]/2 \cdot 21 \cdot 2$		
11	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV-wymiana gruntu z materiału dowiezionego	m3	738,91
		$933.22-49.12-0.2 \cdot 0.2 \cdot 3.14 \cdot 25-0.158 \cdot 0.158 \cdot 3.14 \cdot 211.58-465.16 \cdot 0.26-3.14 \cdot 0.3 \cdot 0.3 \cdot [1.67+2.19+2.57+2.91+3.34+3.34]$		

D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
12	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	10,00
13	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2,00
14	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	5,00
15	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (przykanaliki) 4.5+6+2.5+5+1.3+4.0+1+4+2.7+5	m	36,00
16	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 30+40+40+40+40.58+21	m	211,58
17	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	25,00
18	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 36*0.5*0.1+[211.58+25]*2*0.1	m3	49,12
Razem dział D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
D.04.00.00 PODBUDOWY				
19	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2*(30+40+40+40+40.58+21+12)+36*0.5	m2	465,16
20	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr.15cm 2*(30+40+40+40+40.58+21+12)+36*0.5	m2	465,16
21	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 2*(30+40+40+40+40.58+21+12)+36*0.5	m2	465,16
22	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie emulsją asfaltową kationową średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości 0,7 kg/m2 2*(30+40+40+40+40.58+21+12)+36*0.5	m2	465,16
23	KNR AT- 03 0204- 03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 7 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień krotność=0,5 2*(30+40+40+40+40.58+21+12)+36*0.5	m2	465,16