

PRZEDMIAR ROBÓT

LP.	POZYCJA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ	PODSTAWA WYCENY	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	JEDNOSTKA	
				NAZWA	ILOŚĆ
1	2	3	4	5	6
	DM.00.00.00	*	WYMAGANIA OGÓLNE	*	*
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		*	*
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,52
2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 526*2+6+5	m	1063,00
3		KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.1*0.5*5.9+[2.4+1.75]*0.5*17.9+[1.75+1.40]*0.5*19+1.4*102.5+1.75*53+2.1*25+[2.45+2.8]*0.5*16+2.8*9.7+2.45*13.5+[2.45+1.4]*0.5*23+1.4*15+1.75*36.5+2*31+1.5*21.3+1.4*11.7+1.2*19+1.4*108+1.2*88.5+1.2*17.5*2+1.2*67.5	m2	1106,93
4		KNNR 6 0803-07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej 1.3*7+7.5*5.8+1.1*29	m2	84,50
5		KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (dotyczy zjazdów) 2.8*3.7+2.8*3.8+2.5*3.2+2.3*2.7+2.5*2.6+2.9*3.2+4.5*3.3+3.6*2+4*2.1+3.5*1.7+3*1.9+3*2+4*2	m2	107,09
6		KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie [1+1.3]/2*15+[1.3+1.1]/2*22.4+1.15*17+[1.15+0.95]/2*30+[0.95+0.8]/2*13.4+[0.8+1.2]/2*24.6+[1.2+1.4]/2*11.3+[1.4+1.9]/2*15+[1.9+1.4]/2*18+[1.4+0.5]/2*22+0.5*62+[0.5+2]/2*82.3+[2+1.3]/2*38.5+[1.3+1.5]/2*29+[1.5+1.8]/2*37+[1.8+1.2]/2*19+1.2*28.3/2+[5.4+8.6]/2*32	m2	790,08
7		KNNR 6 0802-08	Rozebranie podbudowy z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie [1+1.3]/2*15+[1.3+1.1]/2*22.4+1.15*17+[1.15+0.95]/2*30+[0.95+0.8]/2*13.4+[0.8+1.2]/2*24.6+[1.2+1.4]/2*11.3+[1.4+1.9]/2*15+[1.9+1.4]/2*18+[1.4+0.5]/2*22+0.5*62+[0.5+2]/2*82.3+[2+1.3]/2*38.5+[1.3+1.5]/2*29+[1.5+1.8]/2*37+[1.8+1.2]/2*19+1.2*28.3/2+[5.4+8.6]/2*32	m2	790,08
8		KNR 4-05I 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o śr.nom. 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	303,00
9		KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl	7,00
10		KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	21,00
11			KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy	m3

		1103-04 1103-05	mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odleg. 4 km 1063*0.15*0.3+1106.93*0.05+84.5*0.08+107.09*0.12+790.08*0.04+790.08*0.16+303*3.14*0.15*0.15+7*1*3.14*0.5*0.5+21*1*3.14*0.25*0.25		
12		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt	12,00
13		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5,00
14		KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt	5,00
D.02.00.00.		ROBOTY ZIEMNE		*	*
15	D.02.01.01.	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV-kanalizacja deszczowa 172*0.78*1+123.5*0.77*1	m3	229,26
16		KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV-kanalizacja deszczowa 172*0.78*1+123.5*0.77*1	m3	229,26
D.03.00.00.		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		*	*
17	D.03.02.01.	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	16,00
18		KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	8,00
19		KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.4+2.3+0.9+1.2+3.1+5.3+1.6+1.8+5.8+5.8+4.1+4.6+6.1+5.9+5.5+4.6	m	62,00
20		KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	303,00
21		KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 62*0.1*0.5+303*1*0.1	m3	33,00
D.04.00.00.		PODBUDOWY		*	*
22	D.04.01.01	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach (dotyczy pasa postojowego) [0.8+1.2]/2*24.6+[1.2+1.4]/2*11.3+[1.4+1.9]/2*15+[1.9+1.4]/2*18+[1.4+0.5]/2*22+0.5*62+[0.5+2]/2*82.3+[2+1.3]/2*38.5+[1.3+1.5]/2*29+[1.5+1.8]/2*37+23.6*5	m2	531,69
23		KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach (dotyczy pasa postojowego i zjazdów) 23.6*5+[7.4*2.5/2]*2+319*2.5-531.69-87.5+524	m2	838,81
24		KNNR 6 0102-05	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. V-VI na poszerzeniach jezdni 0.6*60/2+[0.6+0.3]/2*17+[0.3+1.1]/2*25+1.1*105/2	m2	100,90
25		KSNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m2	1510,00

			$11.09*1+26.1*1+17.4*1+[1+1.6]/2*8.2+[1.6+1.8]/2*15.3+[1.8+1.9]/2*8.9+[2.5+6.5]/2*1.9+1.9*17.6+[1.8+1.65]/2*7.1+[1.65+1.95]/2*29.7+[1.6+1.7]/2*5.2+[1.7+2.3]/2*19.7+[2.2+2.1]/2*11.8+[2+1.8]/2*10.3+2*14+[2.15+1.7]/2*13.1+[1.7+2]/2*11+[2+4.5]/2*23.6+[8.4+8.8]/2*4.5+[8.8+5.1]/2*3.6+[5.1+1.55]/2+[2.2+2]/2*10.4-0.5+[1.9+1.6]/2*30.6-1+2.6*1.5-1+1.4*6.4-1+[1.8+2.7]/2*19.7-0.5+[2.7+2.8]/2*24.5-0.5+[2.8+2.2]/2*32.7-1+2.45*14.8-1+2.4*17-1+1.9*14.2-1+1.7*15.5-1+1.6*4-1+1.7*24-1+2.1*13-1+2.2*104-1+2.2*10.4-1+2.2*10.6-1+[1.9+1.2]/2*16.1-0.5+1.2*11.7-0.5+[1.4+1.9]/2*14.2-1+[2.6+4.3]/2*17-1+3.5*13.3+2*15-1+[5+4.2]/2*2.2+1.6*9-0.5+[6.3+6.4]/2*1.45+7*0.9+[5.1*2]/2$		
26		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $531.69+838.81+100.9+1510$	m2	2981,40
27	D.04.02.02	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości $R_m=2,5MPa$ dostarczonego z betoniarki gr.10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą $531.69+838.81+100.9$	m2	1471,40
28	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² - wiązanie międzywarstwowe $523.37*5.6+13.63+18.5$	m2	2963,00
29	D-04.04.02	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm-dot. chodnika $[1.2+2.1]/2*23.5+2.1*13.7+2.1*16.8+[2+2.8]/2*23.4+2.8*8.9+[2.7*6.5]/2+1.9*17.6+[1.8+1.65]/2*7.1+[1.65+1.95]/2*29.7+[1.6+1.7]/2*5.2+[1.7+2.3]/2*19.7+[2.2+2.1]/2*11.8+[2+1.8]/2*10.3+2*14+[2.15+1.7]/2*13.1+[1.7+2]/2*11+[2+4.5]/2*23.6+[8.4+8.8]/2*4.5+[8.8+5.1]/2*3.6+[5.1+1.55]/2+[2.2+2]/2*10.4-0.5+[1.9+1.6]/2*30.6-1+2.6*1.5-1+1.4*6.4-1+[1.8+2.7]/2*19.7-0.5+[2.7+2.8]/2*24.5-0.5+[2.8+2.2]/2*32.7-1+2.45*14.8-1+2.4*17-1+1.9*14.2-1+1.7*15.5-1+1.6*4-1+1.7*24-1+2.1*13-1+2.2*104-1+2.2*10.4-1+2.2*10.6-1+[1.9+1.2]/2*16.1-0.5+1.2*11.7-0.5+[1.4+1.9]/2*14.2-1+[2.6+4.3]/2*17-1+3.5*13.3+2*15-1+[5+4.2]/2*2.2+1.6*9-0.5+[6.3+6.4]/2*1.45+7*0.9+[5.1*2]/2$	m2	1586,40
30		KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm $0.6*60/2+[0.6+0.3]/2*17+[0.3+1.1]/2*25+1.1*105/2+23.6*5+[7.4*2.5/2]*2+319*2.5+524-87.5$	m2	1471,40
31	D-04.07.01a	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym AC11P50/70 - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm $0.6*60/2+[0.6+0.3]/2*17+[0.3+1.1]/2*25+1.1*105/2$	m2	100,90

32	D-04.08.01	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC16P50/70 mechaniczne tab. zestawienie	Mg	100,22
D.05.00.00.		NAWIERZCHNIE		*	*
33	D.05.03.5b	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 523.37*5.6+13.63+18.5	m2	2963,00
34	D.05.03.11	KNR AT-03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km tab. zestawienie	m2	2401,14
35	D.05.03.23a	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (dotyczy pasa postojowego) 23.6*5+[7.4*2.5/2]*2+319*2.5-87.5	m2	846,50
36	D.05.03.26a	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m2	207,00
D.06.00.00.		ROBOTY WYKONCZENIOWE		*	*
37	D.06.03.01	KSNR 6 0202-03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie - dotyczy pobocza [0.3+0.85]/2*25.7+[0.95+1.17]/2*15.8+[1.22+1.5]/2*8.4+[1.5+1.4]/2*4.8+1.4*6.4+1.4*4 1.5/2+0.86*54/2	m2	111,14
D.07.00.00.		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		*	*
38	D.07.02.01	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt	10,00
39		KSNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (T-3a, T-30g, T-30h)	szt	4,00
40		KSNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (D-6, D-18)	szt	4,00
41		KNR AT-04 0209-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe (z przejściem dla pieszych) z tworzywa sztucznego	m2	40,00
D.08.00.00.		ELEMENTY ULIC		*	*
42	D.08.01.01b	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C-12/25 na podsypce cementowo-piaskowej 10.8+47+24+18.4+5.5+2.3+46+39.9+38+26+71.6+31+67.7+5.5+2.3+23.9+22.5+29+57.7+1.8+4.9+19.7+4.8+10.4+49.4+99.5+31.4+12.9+58.7+25.2+38+38.7+47+24.8+72.4+11.4-265.3	m	802,80
43		KNR 2-31 0403-05 0402-03	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej i ławie betonowej C-12/15 171+35*2+4*4+4.3+4	m	265,30
44	D.08.02.02	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowopiaskowej gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1586,00

			$\begin{aligned} & [1.2+2.1]/2*23.5+2.1*13.7+2.1*16.8+[2+2.8] \\ &]/2*23.4+2.8*8.9+[2.7*6.5]/2+1.9*17.6+[1.8 \\ & +1.65]/2*7.1+[1.65+1.95]/2*29.7+[1.6+1.7] \\ & /2*5.2+[1.7+2.3]/2*19.7+[2.2+2.1]/2*11.8+ \\ & [2+1.8]/2*10.3+2*14+[2.15+1.7]/2*13.1+[1. \\ & 7+2]/2*11+[2+4.5]/2*23.6+[8.4+8.8]/2*4.5 \\ & +[8.8+5.1]/2*3.6+[5.1+1.55]/2+[2.2+2]/2* \\ & 10.4-0.5+[1.9+1.6]/2*30.6-1+2.6*1.5- \\ & 1+1.4*6.4-1+[1.8+2.7]/2*19.7- \\ & 0.5+[2.7+2.8]/2*24.5-0.5+[2.8+2.2]/2*32.7- \\ & 1+2.45*14.8-1+2.4*17-1+1.9*14.2- \\ & 1+1.7*15.5-1+1.6*4-1+1.7*24-1+2.1*13- \\ & 1+2.2*104-1+2.2*10.4-1+2.2*10.6- \\ & 1+[1.9+1.2]/2*16.1-0.5+1.2*11.7- \\ & 0.5+[1.4+1.9]/2*14.2-1+[2.6+4.3]/2*17- \\ & 1+3.5*13.3+2*15-1+[5+4.2]/2*2.2+1.6*9- \\ & 0.5+[6.3+6.4]/2*1.45+7*0.9+[5.1*2]/2 \end{aligned}$		
45	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05 KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z oporem z betonu C-12/15 spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	693,00
46	D.08.04.01	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	524,00
47	D.08.05.01	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach	m	1056,10
	D.09.00.00.		ZIELEŃ DROGOWA	*	*
48	D.09.01.01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem 8.3+20.94+63.2+6.49+28.77+25.24+223.06	m2	376,00