

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty drogowe</b>			
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty budowlane - rozbiórki</b>			
1.1.1	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) oraz elementów betonowych na zjazdach	m2		
		690	m2	690.000000	
				RAZEM	690.000000
1.1.2	KNKRB 1 0201-08	Roboty ziemne w wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.6 m3 z transp.urobku na odl.do 1 km	m3		
		690 * 0.53	m3	365.700000	
				RAZEM	365.700000
<b>1.2</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty budowlane - jezdnia i zjazdy</b>			
1.2.1	KNNR 6 0111-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		690	m2	690.000000	
				RAZEM	690.000000
1.2.2	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		690	m2	690.000000	
				RAZEM	690.000000
1.2.3	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm /BEHATON/ na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		624	m2	624.000000	
				RAZEM	624.000000
1.2.4	KSNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		66	m2	66.000000	
				RAZEM	66.000000
1.2.5	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		233	m	233.000000	
				RAZEM	233.000000
1.2.6	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		45	m	45.000000	
				RAZEM	45.000000
1.2.7	KNNR 6 0401-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		35	m	35.000000	
				RAZEM	35.000000
1.2.8	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm bez ław. na płask	m		
		35	m	35.000000	
				RAZEM	35.000000
1.2.9	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
		$0.0765 * 233 + 0.0765 * (45 + 35) + 0.0825 * 35$	m3	26.832000	
				RAZEM	26.832000
<b>1.3</b>	<b>45233292-2</b>	<b>Oznakowanie - stała organizacja ruchu</b>			
1.3.1	KNKRB 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				RAZEM	2.000000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
<b>2</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Zieleń</b>			
2.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		241	m2	241.000000	
				RAZEM	241.000000
<b>3</b>	<b>45232300-5</b>	<b>Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej zgodnie z warunkami gestorów</b>			
3.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		64 * 0.5 * 0.8	m3	25.600000	
				RAZEM	25.600000
3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		64 * 0.5 * 0.2	m	6.400000	
				RAZEM	6.400000
3.3	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą RHDPE-D 160/140	m		
		64	m	64.000000	
				RAZEM	64.000000
<b>4</b>		<b>Roboty kanalizacji deszczowej</b>			
4.1	KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		195	m3	195.000000	
				RAZEM	195.000000
4.2	KNNR 1 0201-03 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
		70	m3	70.000000	
				RAZEM	70.000000
4.3	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		150	m2	150.000000	
				RAZEM	150.000000
4.4	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m2		
		130	m2	130.000000	
				RAZEM	130.000000
4.5	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm	m2		
		130	m2	130.000000	
				RAZEM	130.000000
4.6	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		125	m3	125.000000	
				RAZEM	125.000000
4.7	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		13	m	13.000000	
				RAZEM	13.000000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.8	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		87	m	87.000000	
				RAZEM	87.000000
4.9	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200 m -1 prób.		
		4	200 m -1 prób.	4.000000	
				RAZEM	4.000000
4.10	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200 m -1 prób.		
		2	200 m -1 prób.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
4.11	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		4	szt.	4.000000	
				RAZEM	4.000000
4.12	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3.000000	
				RAZEM	3.000000