

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne przygotowawcze i odtworzeniowe - kanalizacja deszczowa</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0,256	km	0,256	
				RAZEM	0,256
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-04	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 234*1*1	m <sup>2</sup>	234,000	
				RAZEM	234,000
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnie-	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	niem spoin piaskiem 14*1*1,1	m <sup>2</sup>	15,400	
				RAZEM	15,400
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-02	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m <sup>3</sup>		
	0214-04	odległość 3 km 248*1*1,40	m <sup>3</sup>	347,200	
				RAZEM	347,200
5	KNR-W 2-	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0210-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-	m <sup>3</sup>		
		IV 288	m <sup>3</sup>	288,000	
				RAZEM	288,000
6	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 2,0	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02 z.	m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkrywki wodociągu, prze-			
	sz. 2.5.14	szkód			
	9909				
		248*0,05	m <sup>3</sup>	12,400	
				RAZEM	12,400
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm podsypka	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	248*1*0,1	m <sup>2</sup>	24,800	
				RAZEM	24,800
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm zasypka	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	248*1*0,15	m <sup>2</sup>	37,200	
				RAZEM	37,200
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm obsypka uzu-	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-04	pełniająca 30cm nad rurę 248*1*0,30	m <sup>2</sup>	74,400	
				RAZEM	74,400
10	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich - obsypka uzupełniająca do wy-	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-04	sokości podbudowy 248*1*0,55	m <sup>2</sup>	136,400	
				RAZEM	136,400
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-03 z.	248*1*0,6	m <sup>3</sup>	148,800	
	sz. 2.5.2.			RAZEM	148,800
	9907				
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-01 z.o.	niu 24 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5	m <sup>2</sup>		
	2.12. 9901-	m (240-6)*1*0,2	m <sup>2</sup>	46,800	
	02			RAZEM	46,800
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warst-	m <sup>2</sup>		
d.1	0311-05 z.o.	wa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - roboty na poszerze-	m <sup>2</sup>		
	2.12. 9901-	niach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (240-6)*1	m <sup>2</sup>	234,000	
	04 0311-06			RAZEM	234,000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowej z wypełnieniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-03	spoin piaskiem 14*1*1,1	m <sup>2</sup>	15,400	
	analogia			RAZEM	15,400
15	KNNR 10	Wykonanie bruku o grubości 30 cm z kamienia naturalnego, średniego na skar-	m <sup>2</sup>		
d.1	0404-04	pach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych 8	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.2 1427-01 + kalk własna	Przejście przez ściany studni - wykonanie otworu dl arury 200mm - osadzenie w tulei szczelnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe- naprawa kinety w studni	m <sup>3</sup>		
		0,25	m <sup>3</sup>	0,250	
				RAZEM	0,250
18	KNNR 4 d.2 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem oraz wpustem ulicznym D400	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o o głębokości 2m + pierścieni odciążający, właz najazdowy D400 - Studnia Z3	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.2 1417-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr 600mm z pierścieniem odciążającym i pokrywą przejazdową D400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1*218	m	218,000	
				RAZEM	218,000
22	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1*27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
23	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur pvc o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
		2	odc. -1	2,000	
			prób.		
				RAZEM	2,000
24	Kalkulacja d.2 własna	Inspekcja kamerą TV z wydrukiem i płytą	m		
		248	m	248,000	
				RAZEM	248,000