

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45233220-7</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - UL. JASNA OD STUDNI KD 7 DO STUDNI „A,, ŁĄCZNIE Z PRZYKANALIKAMI</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>SST - ST 01.01 roboty ziemne</b>			
1		Tyczenie geodezyjne tras przewodów	km		
d.1.1		0,30	km	0,30	
				RAZEM	0,30
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-linowym np "PODLA- SIE 1" koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0101-02	225,90	m <sup>3</sup>	225,90	
				RAZEM	225,90
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku sa- mochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-02	18,17	m <sup>3</sup>	18,17	
				RAZEM	18,17
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0206-03	225,90	m <sup>3</sup>	225,90	
				RAZEM	225,90
5	KNR 2-	Zasypywanie wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.1	010320-0201	18,17	m <sup>3</sup>	18,17	
				RAZEM	18,17
6	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wyko- pów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0503-01	236,24	m <sup>2</sup>	236,24	
				RAZEM	236,24
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich grub. 10 cm (PIASEK ŚREDNI DOSTAR- CZA WYKONAWCA )	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0511-01	15,45	m <sup>3</sup>	15,45	
				RAZEM	15,45
8	KNR-W 2-18	Obsypanie kanałów piaskiem średnim ( 20-30 cm ponad kanał - PIASEK ŚREDNI DOSTAR- CZA WYKONAWCA )	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0511-03	107,39	m <sup>3</sup>	107,39	
				RAZEM	107,39
<b>1.2</b>	<b>45231100-6</b>	<b>SST - ST 02.01 KAN DESZCZOWA</b>			
9		Kanały z rur PP KLASY SN 10 łączonych na uszczelkę o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.2		87,40	m	87,40	
				RAZEM	87,40
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP SN 10 łączonych na uszczelkę o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2	0408-05	152,20	m	152,20	
				RAZEM	152,20
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na uszczelkę o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	0408-02	55,70	m	55,70	
				RAZEM	55,70
12	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.		
d.1.2	0208-01	37,00	szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
13	analiza indy- widualna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
d.1.2		295,30	m	295,30	
				RAZEM	295,30
<b>1.3</b>	<b>45231100-6</b>	<b>SST - ST 02.01 STUDNIE REWIZYJNE -KAN DESZCZOWA</b>			
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych z betonu C40/50 o śr. 1200 mm w go- towym wykopie o głę- bok. 3m ( STUDNIA W UL. LATOSZEK „A,,)	stud.		
d.1.3	1413-03	1,00	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych z beto- nu C40/50 o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3	[0.5m] stud.		
d.1.3	1413-04	-1,00	[0.5m] stud.	-1,00	
				RAZEM	-1,00
16	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych z beto- nu C40/50 o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1.3	1413-01	9,00	stud.	9,00	
				RAZEM	9,00
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych C40/50 wys.500 mm o : śr. 1000 mm w go- towym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3	[0.5m] stud.		
d.1.3	1413-02	-9,00	[0.5m] stud.	-9,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP 600mm z osadnikiem , wpustem ściekowym D400 19,00		RAZEM	-9,00
d.1.3	1417-01		szt.		
			szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
<b>1.4</b>	<b>45231100-6</b>	<b>INWENTARYZACJA</b>			
19	KALK INDY-	Inwentaryzacja geodezyjna tras przewodów 0,30	km		
d.1.4	WID		km	0,30	
				RAZEM	0,30