

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 KANAŁ TŁOCZNY-ROBOTY ZIEMNE-CPV 45111</b>					
d.1	0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		34.06	m <sup>3</sup>	34.060	
				RAZEM	34.060
d.1	0214-02 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		34.06	m <sup>3</sup>	34.060	
				RAZEM	34.060
d.1	0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1317.09	m <sup>3</sup>	1317.090	
				RAZEM	1317.090
d.1	0317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		69.32	m <sup>3</sup>	69.320	
				RAZEM	69.320
d.1	0212-08 D.02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1386.42	m <sup>3</sup>	1386.420	
				RAZEM	1386.420
d.1	0230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1317.09	m <sup>3</sup>	1317.090	
				RAZEM	1317.090
d.1	0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1317.09	m <sup>3</sup>	1317.090	
				RAZEM	1317.090
d.1	0320-02 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		69.32	m <sup>3</sup>	69.320	
				RAZEM	69.320
d.1	0217-06 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III ODTWORZENIE ROWÓW	m <sup>3</sup>		
		75	m <sup>3</sup>	75.000	
				RAZEM	75.000
d.1	0506-07 D.02.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
		500	m <sup>2</sup>	500.000	
				RAZEM	500.000
d.1	0322-02 D.02.01.01	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)	m <sup>2</sup>		
		2264	m <sup>2</sup>	2264.000	
				RAZEM	2264.000
d.1	0803-03 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
d.1	0803-04 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
d.1	0802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
d.1	0802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.1 0104-05 D.04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR 2-31 d.1 0114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm- po bocza	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR 2-31 d.1 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNR 2-31 d.1 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR 2-31 d.1 0310-01 D.005.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR 2-31 d.1 0310-02 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR 2-31 d.1 0310-05 D05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR 2-31 d.1 0310-06 D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		60	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
<b>2ROBOTY MONTAŻOWE-KANAŁ TŁOCZNY-VPV 45231</b>					
24	KNR-W 2-18 d.2 0109-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze- wnętrznej 225 mm OCHRONNA	m		
		566	m	566.000	
				RAZEM	566.000
25	KNR-W 2-18 d.2 0111-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 225 mm	złącz.		
		60	złącz.	60.000	
				RAZEM	60.000
26	KNR 2-18 d.2 0613-03 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głą- bok. 3m rozpreźne - BEZ WYPOSAŻENIA	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-18 d.2 0613-04 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każ- de 0.5 m różnicy głęb.	[0,5 m] stud.		
		-8	[0,5 m] stud.	-8.000	
				RAZEM	-8.000
28	KNR 2-19 d.2 0219-01 D.03.01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		566	m	566.000	
				RAZEM	566.000
29	KNR 5-10 d.2 0303-02 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z HDPEo śr. do 100 mm w wykopie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANAŁ TŁOCZNY-ROBOTY ZIEMNE-CPV 45111	1	23
2	ROBOTY MONTAŻOWE-KANAŁ TŁOCZNY-VPV 45231	24	29