

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45200000-9	Roboty towarzyszące			
1	d.1 kalk. własna	Usunięcie kolizji z sieciami niezainwentaryzowanymi	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie linii kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów przed napływem wód gruntowych i opadowych wraz z ich ewentualnym odwodnieniem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45233200-1	Rozbiórki i odtworzenia nawierzchni asfaltowych			
4	d.2 KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7 cm - mechanicznie	m		
		82	m	82.00	
				RAZEM	82.00
5	d.2 KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 7 cm	m ²		
		64	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
6	d.2 KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		64	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
7	d.2 KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 15 cm	m ²		
		poz.5	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
8	d.2 KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.5	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
9	d.2 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie warstwa dolna frakcji 0-63 gr. 15 cm	m ²		
		poz.5	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
10	d.2 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowana mechanicznie warstwa górna frakcji 0-31,5 gr. 10 cm	m ²		
		poz.5	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
11	d.2 KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		poz.5	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
12	d.2 KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.5	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
13	d.2 kalk. własna	Wywiezienie gruzu i odpadów na składowisko wraz z opłatą za składowanie/utylizację	m ³		
		64*(0.07+0.15)	m ³	14.08	
				RAZEM	14.08
3	45100000-8	Odtworzenie nawierzchni dróg gruntowych			
14	d.3 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		751*4	m ²	3004.00	
				RAZEM	3004.00
15	d.3 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa kamiennego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		751*4	m ²	3004.00	
				RAZEM	3004.00
16	d.3 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie drogi celem uzyskania odpowiednich spadków	m ²		
		751*4	m ²	3004.00	
				RAZEM	3004.00
4	45200000-9	Kanalizacja sanitarna			
4.1	45232400-6	Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2- d.4. 01 0113-08 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych poz.27/1000	km km	 0.75	 0.75
				RAZEM	0.75
18	KNR AT-11 d.4. 0103-04 1	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 poz.27*2.5*1.35+6*2*1.2+23*3.2*2.9	m ³ m ³	 2762.47	 2762.47
				RAZEM	2762.47
19	KNR-W 2- d.4. 01 0311-01 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym poz.18*0.05	m ³ m ³	 138.12	 138.12
				RAZEM	138.12
20	KNR-W 2- d.4. 18 0901-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
21	KNR 2-28 d.4. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (poz.18+poz.19)*0.35	m ³ m ³	 1015.21	 1015.21
				RAZEM	1015.21
22	KNR-W 2- d.4. 18 0511-06 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 16 cm 23*3.2*0.16	m ³ m ³	 11.78	 11.78
				RAZEM	11.78
23	KNR-W 2- d.4. 18 0901-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
24	KNR-W 2- d.4. 01 0228-03 1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.18+poz.19-poz.21-poz.22	m ³ m ³	 1873.60	 1873.60
				RAZEM	1873.60
25	KNR-W 4- d.4. 01 0109-05 1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II) poz.21+poz.22	m ³ m ³	 1026.99	 1026.99
				RAZEM	1026.99
4.2	45231300-8	Roboty montażowe			
26	d.4. kalk. własna 2	Podłączenie do sieci istn. 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
27	KNR-W 2- d.4. 18 0408-03 2	Kanały z rur z tworzywa sztucznego łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 751	m m	 751.00	 751.00
				RAZEM	751.00
28	KNR 2-18 d.4. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm poz.27	m m	 751.00	 751.00
				RAZEM	751.00
29	KNR 2-18 d.4. 0804-02 2	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.27	m m	 751.00	 751.00
				RAZEM	751.00
30	KNR-W 2- d.4. 18 0513-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie 27	stud. stud.	 27.00	 27.00
				RAZEM	27.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2- d.4. 18 0513-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - studnia rozprężna	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2- d.4. 18 0513-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - piaskownik	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2- d.4. 18 0109-01 2	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNR-W 2- d.4. 19 0102-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
35	KNR-W 2- d.4. 18 0705-02 2	Próba pneumatyczna szczelności sieci kanalizacyjnych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
		6/200	200m - 1 prób.	0.03	
				RAZEM	0.03
36	d.4. kalk. własna 2	Instalacja elektryczna przepompowni ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR-W 2- d.4. 18 0513-01 2	Dostawa, montaż i rozruch kompletnej przepompowni ścieków sanitarnych	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3	45235000-3	Utwardzenie terenu w obrębie przepompowni ścieków			
38	KNR 2-31 d.4. 0114-01 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
39	KNR 2-31 d.4. 0114-03 3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNR 2-31 d.4. 0109-01 3	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
41	KNR 2-31 d.4. 0109-02 3	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
42	NNRNKB d.4. 231 0511-02 3	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ²	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
43	KNR 2-31 d.4. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		24*0.15*0.15	m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
44	KNR 2-31 d.4. 0407-01 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
5	45231300-8	Sieć wodociągowa			

