

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- CPV 45 11 12 20-6			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.505	km	0.505	
				RAZEM	0.505
2		ROBOTY ZIEMNE- CPV 45 11 20 00- 5			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 10 km (2179*0.48)+(58.52*0.38)	m ³	1068.16	
				RAZEM	1068.16
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0202-01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km 350	m ³	350.00	
				RAZEM	350.00
4	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2	0235-02	kat. III-IV 350	m ³	350.00	
				RAZEM	350.00
3		PODBUDOWY- CPV 45 23 32 22- 1			
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-05	nawierzchni w gr.kat.V-VI- jezdnia i zjazdy 2179+58.52	m ²	2237.52	
				RAZEM	2237.52
6	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 20 cm grub.po zagęszcz.-	m ²		
d.3	0106-03	mrozoodporna 2179	m ²	2179.00	
				RAZEM	2179.00
7	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz.-	m ²		
d.3	0106-03	mrozoodporna zjazdy 58.52	m ²	58.52	
				RAZEM	58.52
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm-	m ²		
d.3	0114-05	jezdnia 2179	m ²	2179.00	
				RAZEM	2179.00
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm-	m ²		
d.3	0114-05	zjazdy 58.52	m ²	58.52	
				RAZEM	58.52
4		NAWIERZCHNIE- CPV 45 23 32 22- 1			
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.4	0511-03	wo-piaskowej 3 cm - jezdnia- kostka szara 2179	m ²	2179.00	
				RAZEM	2179.00
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.4	0511-03	wo-piaskowej- zjazdy- 58.52	m ²	58.52	
				RAZEM	58.52
5		ELEMENTY ULIC- CPV 45 23 31 20- 6			
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.5	0403-05	1011+100	m	1111.00	
				RAZEM	1111.00
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m ³		
d.5	0402-04	(1111)*0.06	m ³	66.66	
				RAZEM	66.66
6		ZIELEŃ DROGOWA- CPV 45 11 12 00- 0			
14	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.6	0510-01	2022	m ²	2022.00	
				RAZEM	2022.00
7		ROBOTY INNE- CPV 45 23 31 41- 9			
15	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.7	0303-02	5.1	m	5.10	
				RAZEM	5.10
16	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 150 mm w wykopie	m		
d.7	0303-03	5.8+5+5.2+4.9+4.8+4.7	m	30.400	
				RAZEM	30.400
17	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 200 mm w wykopie	m		
d.7	0303-03	4.6+7.1	m	11.700	
				RAZEM	11.700
8		ODWODNIENIE- CPV 45 23 24 10- 9			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.8 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (397.36*1.2*1.7)+(23.24*1.0*1.5)	m ³ m ³	 845.47	
				RAZEM	845.47
19	KNR 2-18 d.8 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (397.36*0.6)+(23.24*0.4)	m ² m ²	 247.71	
				RAZEM	247.71
20	KNR-W 2-18 d.8 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 26.2+7.52+67.23+36.48+26.14+9.23+34.94	m m	 207.740	
				RAZEM	207.740
21	KNR-W 2-18 d.8 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 36+32.1+26.71	m m	 94.81	
				RAZEM	94.81
22	KNR-W 2-18 d.8 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 41.31+42.4	m m	 83.710	
				RAZEM	83.710
23	KNR-W 2-18 d.8 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1+5.4+0.85+3.14+4.85+2.35+5.65	m m	 23.240	
				RAZEM	23.240
24	KNR 2-01 d.8 0202-04	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- WYMIANA GRUNTU (397.36*1.2*1.1)+(23.24*1.0*0.95)	m ³ m ³	 546.59	
				RAZEM	546.59
25	KNR 2-01 d.8 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 (397.36*1.2*1.1)+(23.24*1.0*0.95)	m ³ m ³	 546.59	
				RAZEM	546.59
26	KNR 2-01 d.8 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (397.36*1.2*1.1)+(23.24*1.0*0.95)	m ³ m ³	 546.59	
				RAZEM	546.59
27	KNR 2-31 d.8 0603-02	Dostawa i montaż wpustów edeszczowych jezdniowych z osadnikiem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 2-18 d.8 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm - kineta PP studzienka z osadnikiem analogia 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 2-18 d.8 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - analogia separator lamelowy typ 10/100 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-18 d.8 0516-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m- analogia studzienka z osadnikiem 3,5 m3 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-31 d.8 0605-03	Obudowa wylotu - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 1	ściank. ściank.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-01 d.8 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej 6	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
9		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA- CPV 74 27 18 00- 7			
33	KNR 2-01 d.9 0119-03	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
10 45332000-3		Przeudowa sieci wodociągowej			
34	KNR 2-01 d.10 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km(w 30% ze względu na uzbrojenie terenu) 249.026	m ³ m ³	 249.026	
				RAZEM	249.026
35	KNR 2-01 d.10 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 581.062	m ³ m ³	 581.062	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-01 d.10 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²	RAZEM	581.062
		1472.24	m ²	1472.240	
				RAZEM	1472.240
37	KNNR 1 d.10 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		92.394	m ³	92.394	
				RAZEM	92.394
38	KNR 2-01 d.10 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		242.766	m ³	242.766	
				RAZEM	242.766
39	KNR 2-18 d.10 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		473.22	m ²	473.220	
				RAZEM	473.220
40	KNR 2-15/ d.10 GEBERIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi Geberit HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm- myfa elektrooporowa 110/110 - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-15/ d.10 GEBERIT 0312-03	Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi Geberit HDPE dla rur o śr. zewn. 110 mm- myfa elektrooporowa 90/90 - analogia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 2-18 d.10 0201-04	Dostawa i montaż nawiertki NWZ do rur miękkich 110/32	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-18 d.10 0201-04	Dostawa i montaż nawiertki NWZ do rur miękkich 110/90	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KSNR 4 d.10 2306-03	Montaż muf kolan łukowych 90 st. na rurach osłonowych o śr. do 90 mm mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-18 d.10 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR-W 2-18 d.10 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
47	KNR-W 2-18 d.10 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
48	KNNR 4 d.10 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka grubości 34 cm sodociagu fi 32 mm (RMSx3,4 ze wzzględu na zwiększoną grubość warstwy obsypki)	m ³		
		1.831	m ³	1.831	
				RAZEM	1.831
49	KNNR 4 d.10 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka grubości 39 cm sodociagu fi 90 mm (RMSx3,9 ze wzzględu na zwiększoną grubość warstwy obsypki)	m ³		
		6.204	m ³	6.204	
				RAZEM	6.204
50	KNNR 4 d.10 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka grubości 41 cm sodociagu fi 110 mm (RMSx4,1 ze wzzględu na zwiększoną grubość warstwy obsypki)	m ³		
		1.831	m ³	1.831	
				RAZEM	1.831