

Przedmiar robót.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Odtworzenie trasy i pktów wysokościowych oraz Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna D-01.01.01					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. oraz wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego w km 273+810-276+100 2.290	km		
d.1	0111-01		km	2.290	
				RAZEM	2.290
2 Roboty odwodnieniowe D - 03.02.01					
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. pod studnie kontrolne, studnie wpustowe, umocnienie wylotu oraz kolektory o 31,5 cm i o 20 cm $(6+2)*1.5*1.5*0.8+(6+3)*1.9+1*0.5*0.5+(3*2+3*4+3*3)*0.4*0.9+60*0.5*0.8+56*0.60*0.5+144*0.80*0.50$	m ³		
d.2	0201-02		m ³	139.870	
				RAZEM	139.870
3	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa o średnicy 210 cm i gr. 0,20 m z betonu klasy B-15 MPa z dodatkiem środka uszczelniającego oraz podłoże o gr. 7,5 cm z betonu B-7,5 $(2+6)*3.14*0.725*0.725*0.20$	m ³		
d.2	1413-08		m ³	2.641	
				RAZEM	2.641
4	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość do 3 m, osadnik wykonany z betonu B-15 w szalunku " na mokro " /kręgi, płytę pokrywową oraz włazy zapewnia inwestor / 3+6	stud.		
d.2	1416-05		stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu / wpusty oraz elementy studni betonowe prefabrykowane zapewnia inwestor/ 6+3	szt.		
d.2	1424-02		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm $(200+60)*0.077+(3*2+3*4+3*3)*0.04$	m ³		
d.2	1411-01		m ³	21.100	
				RAZEM	21.100
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm/rury zapewnia inwestor/ 200+60	m		
d.2	1308-05		m	260.000	
				RAZEM	260.000
8	KNNR 4	Kanały - przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm /rury zapewnia inwestor/ 3*2+3*4+3*3	m		
d.2	1308-03		m	27.000	
				RAZEM	27.000
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III $139.87*0.7$	m ³		
d.2	0318-01		m ³	97.909	
				RAZEM	97.909
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wyparty grunt $139.87*0.3$	m ³		
d.2	0202-01		m ³	41.961	
				RAZEM	41.961
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 5 km 41.961	m ³		
d.2	0208-02		m ³	41.961	
				RAZEM	41.961
12	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami- ława fundamentowa betonowa pod ścianki obudowy wylotu - analogia $2.2*0.6*0.3$	m ³		
d.2	0605-02		m ³	0.396	
				RAZEM	0.396
13	KNR 2-31	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 31,5 cm z kamienia /brukowca/ na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm/cement zapewnia inwestor/ 1	szt.		
d.2	0602-04		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 6	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namulu gr.40 - 20 cm $20+3*25+3*(10+10)$	m		
d.2	1302-02		m	155.000	
				RAZEM	155.000
3 Przepusty z rur spiralnie karbowanych D03.01.02					

Przedmiar robót.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.3 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. pod przepusty o średnicy 100 cm i 150 cm 6*1.0+2*6*1.50*0.5	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 6 d.3 0104-03	Warstwy odsączające z pospółki o max. średnicy ziarna 20 mm wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 6*1.0+2*6*1.5	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 6 d.3 0104-02	Warstwy podsypkowe zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 6*1.0+2*6*1.5	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNNR 2 d.3 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym op wym 0,3x0,6x2,70, beton klasy B-25 /ława pod końcówki rur / 3*0.3*0.6*2.70	m ³ m ³	 1.458	
				RAZEM	1.458
19	KNNR 4 d.3 1307-08	Kanale z rur stalowych spiralnie karbowanych zabezpieczonych powłoką cynku w ilości 600g/m ² oraz dwustronną powłoką polimerową o gr. min. 250 um o śr. nominalnej 1000 mm / rury stalowe zapewnia inwestor / 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 4 d.3 1307-11	Kanale z rur stalowych spiralnie karbowanych z powłoką cynkową w ilości 600g/m ² oraz dodatkowo dwustronną powłoką polimerową o grubości min. 250 um o śr. nominalnej 1600 mm / rury stalowe zapewnia inwestor/ 6*2	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 1 d.3 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 1.5*6*5-3.14*0.76*0.76*6+2*(2.0*6*5-3.14*0.51*0.51*6)	m ³ m ³	 144.317	
				RAZEM	144.317
22	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 5 km 144.317	m ³ m ³	 144.317	
				RAZEM	144.317
23	KNNR 1 d.3 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi z zagęszczeniem warstwami -zasypanie przepustów 144.317	m ³ m ³	 144.317	
				RAZEM	144.317
24	KNNR 1 d.3 0509-02	Brukowanie skarp i dna rowu przy wlocie do przepustu na podsypce cementowo-piaskowej 2*2*(3.14*1.25*1.25- 3.14*0.76*0.76) + 2*(3.14*1*1-3.14*0.5*0.5)+4*1*1	m ² m ²	 21.270	
				RAZEM	21.270
25	KNNR 1 d.3 0505-02	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm. 3*2*3*0.5	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
4 Wjazdy do posesji z kostki betonowej D-08.04.01					
26	KNNR 1 d.4 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- urobek z koryta pod wjazdy 5.50*6*0.25+4*5*2.50*0.25	m ³ m ³	 20.750	
				RAZEM	20.750
27	KNNR 6 d.4 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wjazdu 6.0*5.5+4*2.5*5	m ² m ²	 83.000	
				RAZEM	83.000
28	KNNR 6 d.4 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm pod wjazdy do posesji /cement zapewnia inwestor/ 6*5.5+4*2.5*5	m ² m ²	 83.000	
				RAZEM	83.000
29	KNNR 6 d.4 0106-06	Warstwy odcinające cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości 15 cm pod wjazdy do posesji/cement zapewnia inwestor/ 5.5*6+4*2.5*5	m ² m ²	 83.000	
				RAZEM	83.000
30	KNNR 6 d.4 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem /kostkę i cement zapewnia inwestor/ 5.5*6+4*2.5*5	m ² m ²	 83.000	

Przedmiar robót.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	83.000
31	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piskowej na krawężniach wjazdów /krawężniki i cement zapewnia inwestor/ 6*2+4*5*2	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
5 Roboty chodnikowe D-08.02.02 i obrzeża betonowe D-08.03.01					
32	KNNR 1 d.5 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (2290-4*5-6)*2.80	m ² m ²	6339.200	
				RAZEM	6339.200
33	KNNR 6 d.5 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników (134+50+230+180+40+150+310+105+55)*2.50	m ² m ²	3135.000	
				RAZEM	3135.000
34	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (2290-710)*2.50	m ² m ²	3950.000	
				RAZEM	3950.000
35	KNNR 6 d.5 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 2290*2.50	m ² m ²	5725.000	
				RAZEM	5725.000
36	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 235+90	m m	325.000	
				RAZEM	325.000
37	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa 15x20 cm z oporem 15x30 z betonu klasy B-15 325*(0.15*0.20+0.15*0.30)	m ³ m ³	24.375	
				RAZEM	24.375
38	KNNR 6 d.5 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej w km 273+810-274+045 i 276 +010 do 276+100 /krawężniki i cement zapewnia inwestor/ 235+90	m m	325.000	
				RAZEM	325.000
39	KNR AT-03 d.5 0402-01	Ścieżki uliczne szer. 20 cm z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach na ławie betonowej gr. 25 cm z betonu klasy B-15 w km 296+010 - 276+100 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
40	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm bezfazowej, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /kostkę i cement zapewnia inwestor/ (2290-6-4*5)*2.50- 2264*0.2	m ² m ²	5207.200	
				RAZEM	5207.200
41	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa bezfazowa /kostkę i cement zapewnia inwestor/ 2264*0.2	m ² m ²	452.800	
				RAZEM	452.800
42	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową / obrzeża i cement zapewnia inwestor / 2290*2-2*26	m m	4528.000	
				RAZEM	4528.000
6 Wykonanie nasypów D-02.03.01					
43	KNNR 1 d.6 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. na uzupełnienie nasypów w km 273+816-293+950,274+340-274+390, 274+500-274+730, 275+070 - 275+250, 275+250-277+290, 275+350-275+500, 275+500-275+810, 297+915-276+020, 276+020-276+075 134*0.73*3.10*0.5+50*3.30*0.22*0.5+230*3.30*0.75*0.5+180*(0.11+0.66)*0.5*3.70+40*(0+0.66)*0.5*3.70+150*(0+0.34)*0.5*3.60+310*3.6*(0.34+0)*0.50+105*(0+0.39)*0.50*3.60+55*3.60*(0.49+0)*0.50 - 371.81	m ³ m ³	791.576	
				RAZEM	791.576
44	KNNR 1 d.6 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsze 5 km 791.576	m ³ m ³	791.576	
				RAZEM	791.576
45	KNNR 1 d.6 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi z zagęszczeniem mechanicznym 791.576	m ³ m ³	791.576	
				RAZEM	791.576

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu,	m ³		
d.6	0311-04	grunt z koryta			
		oraz wjazdów do posesji, a wbudowany w pobocza	m ³	371.870	
		20.75+1254*2.8*0.10		RAZEM	371.870
47	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.6	0503-05	(2100+3*20*2)*0.70+2290*2*0.50	m ²	3844.000	
				RAZEM	3844.000