

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa chodnika wraz z przebudową odcinka jezdni dróg powiatowych 0619Z i 0620 Z oraz budowa kanału deszczowego fi - 400mm wraz z układem podczyszczenua wód opadowych i wylotu do rowu - odcinek WL do D6</b>					
1	45231300-8	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
1.1	45111200-0	<b>roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		210,4/1000	km	0,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,210</b>
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m³		
d.1.	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
1		<WL1 do T1+ 31,4m>			
		(1,3*1,3*33+1,3*2,07*46+1,3*2,33*46+1,3*3,1*37+1,3*3,56*12,4+1,3*0,7*	m³	516,479	
		35,8+1,0*2,65*6,0)*0,9			
		<studnie >			
		2,4*2,4*(1,08+1,67+2,17+2,22+3,18)*0,9	m³	53,499	
		3,0*3,0*(2,78+2,95)*0,9< separator wraz z osadnikiem >	m³	46,413	
				<b>RAZEM</b>	<b>616,391</b>
3	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt	m³		
d.1.	0301-02	kat. III)			
1		<WL1 do T1+ 31,4m>			
		(1,3*1,3*33+1,3*2,07*46+1,3*2,33*46+1,3*3,1*37+1,3*3,56*12,4+1,3*0,7*	m³	57,387	
		35,8+1,0*2,65*6,0)*0,1			
		<studnie >			
		2,4*2,4*(1,08+1,67+2,17+2,22+3,18)*0,91	m³	54,093	
		3,0*3,0*(2,78+2,95)*0,1< separator wraz z osadnikiem >	m³	5,157	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,637</b>
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m³		
d.1.	0208-01	cznymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)			
1		Krotność = 4			
		616,391+116,637	m³	733,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>733,028</b>
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m³		
d.1.	0214-03	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w			
1		stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - doliczyć piasek			
		733,028*0,9	m³	659,725	
		-(3,14*0,2*0,2*210,4+3,14*0,1*0,1*6,0)<RURA>	m³	-26,615	
		-3,14*0,6*0,6*(1,08+1,67+2,17+2,22+3,18)	m³	-11,666	
		-3,14*0,7*0,7*(2,78+2,95)	m³	-8,816	
		-1,3*0,15*172,4	m³	-33,618	
		-3,14*0,212*0,212*2,65	m³	-0,374	
				<b>RAZEM</b>	<b>578,636</b>
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m³		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III doliczyc piasek )			
1		733,028*0,1	m³	73,303	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,303</b>
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stało-	m²		
d.1.	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
1		grunt kat. I-IV			
		2*(1,3*33+2,07*46,0+2,33*46,0+2,95*85,2)	m²	993,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>993,280</b>
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębie-	m³		
d.1.	0210-03	rnymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1		(1,3*2,25*35,8)*0,9	m³	94,244	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,244</b>
9	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m³		
d.1.	0307-04	nowych w gruntach suchych kat. III-IV			
1		(1,3*2,25*35,8)*0,1	m³	10,472	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,472</b>
10	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m³		
d.1.	0214-05	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie			
1		luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV			
		94,244	m³	94,244	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,244</b>
11	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m³		
d.1.	0318-03	3.0 m w gr.kat. I-III			
1		10,472	m³	10,472	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,472</b>
1.2	45231100-6	<b>Roboty montazowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 4 d.1. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1,3*0,15*172,4	m <sup>3</sup>	33,618	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,618</b>
13	KNNR 4 d.1. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		2,4*2,4*0,2*2<separator i osadnik>	m <sup>3</sup>	2,304	
		1,05*0,2*5,11 < wylot >	m <sup>3</sup>	1,073	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,377</b>
14	KNNR 4 d.1. 1308-03 z. 2 sz.3.4. 9913- 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
15	KNNR 4 d.1. 1308-06 z. 2 sz.3.4. 9913- 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		210,4	m	210,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,400</b>
16	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
17	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-5*3	[0.5 m] stud.	-15,000	
		(1,08+1,67+2,17+2,22+3,18)	[0.5 m] stud.	10,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4,680</b>
18	KNNR 4 d.1. 1321-03 z. 2 sz.3.4. 9913- 3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - Zaślepka 200mm	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNNR 4 d.1. 1321-06 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm - trójnik 400/200mm PCV	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20	KNNR 4 d.1. 1427-05 2	Przejście przez ściany -Tuleja PCV fi 400mm	szt		
		10	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
21	KNR-W 7-21 d.1. 0601-02 2	Montaż separatora lamelowego 20/200	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
22	Mat d.1. Mat 2	Dostawa separatora Lamelowego 20/200	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23	KNNR 4 d.1. 1413-05 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - Osadnik V 2 m3	stud.		
		1	stud.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
24	KNNR 2 d.1. 1201-01 2	Podkłady betonowe z B 10	m <sup>3</sup>		
		3,0*3,0*0,1*2+7,8*1,2*0,1	m <sup>3</sup>	2,736	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,736</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 1 d.1. 0509-02 2 analogia	Brukowanie 8-12 cm skarp,przekopów i nasypów	m <sup>2</sup>		
		7,8*1,2+2,56*1,04	m <sup>2</sup>	12,022	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,022</b>
26	KNNR 6 d.1. 0105-06 2 analogia	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>		
		2,56*1,04	m <sup>2</sup>	2,662	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,662</b>
27	KNNR-W 10 d.1. 2111-01 2	Umacnianie dna wykopów włókniną syntetyczną-geotkanina 40 kN/m2	m <sup>2</sup>		
		7,8*1,2+5,11*1,04	m <sup>2</sup>	14,674	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,674</b>
28	KNR 2-02 d.1. 1210-01 2	Kraty do 1 m2	m <sup>2</sup>		
		0,5*0,31+0,53*0,53	m <sup>2</sup>	0,436	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,436</b>
29	KNPnRPDE d.1. 73-198a 2 analogia	Osadzenie kotew segmentowych M 12	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
30	KNR 2-14 d.1. 1213-01 2	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
31	KNNR 4 d.1. 1408-01 2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - fundament - transport mieszanki betonowej japonkami	m <sup>3</sup>		
		0,15*0,1*0,15*2+0,15*0,5*0,15*0,15*2	m <sup>3</sup>	0,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,008</b>
32	KNNR 10 d.1. 0513-02 2	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 4-6 cm i głębokości wbicia 1.10 m w gruncie kat. III	m		
		0,8*2+1,56*2+1,04+0,2*2 <wylot>	m	6,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,160</b>
33	KNNR 10 d.1. 0513-02 2	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 4-6 cm wbitych na 1.00 m w gr. kat. I-III - transport technologiczny	m		
		10,72	m	10,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,720</b>
34	KNNR 10 d.1. 0409-01 2 analogia	Ułożenie obrzeży 25x6cm	m		
		1,2+2*2+4,12*2	m	13,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,440</b>
35	KNR 2-31 d.1. 0602-03 2 analogia	Obudowy wylotów o śr. 40 cm z betonu - wylot skrzynkowy (B30-0,56m3; pręty 25,77 kg )	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR 2-18 d.1. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
37	KNR 2-18 d.1. 0804-05 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
		210,4	m	210,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,400</b>
1.3		<b>Odwodnienie</b>			
38	KNNR 1 d.1. 0605-01 3	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		36*2	szt.	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	d.1. wycena indywidualna	Praca zestawu odwodnieniowego wraz z pompą	m-g		
		115	m-g	115,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
40	d.1. wycena indywidualna	Praca pompy odwodnieniowej awaryjna	m-g		
		37+13	m-g	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
41	d.1. wycena indywidualna	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	m-g		
		60	m-g	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
42	KNNR 1 d.1. 0618-03 3	Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 1000-1200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
43	KNNR 1 d.1. 0614-02 3	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm.-	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
44	KNNR 4 d.1. 1005-09 3 analogia	Rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 610/11.0 mm - tymczasowy przepust przy wykonywaniu wylotu	m		
		6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.4	45233220-7	<b>Roboty drogowe rozbiórka i wznowienie</b>			
45	KNR 2-31 d.1. 0803-03 4 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		177,0*1,5	m <sup>2</sup>	265,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,500</b>
46	KNR AT-03 d.1. 0101-02 4 KNR 2-31 z. o.2.13. 9902-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		177*2	m	354,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,000</b>
47	KNR 2-31 d.1. 0804-01 4 0804-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		265,5	m <sup>2</sup>	265,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,500</b>
48	KNR 2-31 d.1. 0310-01 4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		265,5	m <sup>2</sup>	265,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,500</b>
49	KNR 2-31 d.1. 0310-05 4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		265,5	m <sup>2</sup>	265,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,500</b>
50	KNR 2-31 d.1. 0204-03 4 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		265,5	m <sup>2</sup>	265,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,500</b>
51	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 4 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km + opłaty za recykling	m <sup>3</sup>		
		265,5*0,1+265,5*0,2	m <sup>3</sup>	79,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,650</b>