

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa/budowa kanalizacji sanitarnej - ulica Wincentego Pola</b>					
1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Wytyczenie trasy kanalizacji	km		
d.1.	0120-03				
1		0.0385	km	0.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.039</b>
2		Koszt zajęcia terenu i organizacji ruchu	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.	0206-04				
2		66.99*0.8	m3	53.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.59</b>
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
d.1.	0307-04				
2		(66.99)*0.2	m3	13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
5	KNNR 1	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m3		
d.1.	0206-04				
2		13.40	m3	13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km	m3		
d.1.	0208-02				
2		Krotność = 9 53.59+13.40	m3	66.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.99</b>
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m	m2		
d.1.	0312-01				
2		133.98	m2	133.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.98</b>
8	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany	m3		
d.1.	1411-02				
2		5.78	m3	5.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.78</b>
9	KNR 2-28	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m3		
d.1.	0501-09				
2		18.04	m3	18.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.04</b>
10	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
2		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0527-06				
2		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-01				
2		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.	0529-06				
2		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m3		
d.1.	0230-01				
2	kalk. własna	41.97*0.8	m3	33.58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33.58
15	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III -grunt pozyskany	m <sup>3</sup>		
d.1.	0318-05				
2		41.97*0.2	m <sup>3</sup>	8.39	
				RAZEM	8.39
16	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-01				
2		41.97	m <sup>3</sup>	41.97	
				RAZEM	41.97
17		Inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.	analiza indywidualna				
2		38.50	m	38.50	
				RAZEM	38.50
1.3		<b>Rurociągi i studzienki</b>			
18	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	18 0408-03				
3		38.50	m	38.50	
				RAZEM	38.50
19		Renowacja/Remont istniejących studni -wymiana zwiercienia, montaż pierścienia odciążającego	stud.		
d.1.	wycena indywidualna				
3		8	stud.	8.00	
				RAZEM	8.00
20		Remont kinet w studni SA i SB	stud.		
d.1.	wycena indywidualna				
3		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
21		Przejście przez ściany studni dla rur PVC o śr.200 mm	szt		
d.1.	analiza indywidualna				
3		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
1.4		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
22	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0124-03				
4	analogia	39.5	m	39.50	
				RAZEM	39.50
1.5		<b>ROZBIÓRKA I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI</b>			
23	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej /rozebranie nawierzchni z polbruku/	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-07				
5	analogia	4	m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mmna podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (do wykonania wykorzystywany materiał z rozbiórki 70%)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0316-01				
5	analogia	4	m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
25		Demontaż i odtworzenie nawierzchni asfaltowej - studnia SB	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
5		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>			
26		Odwodnienie wykopów	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
6		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00