

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.41	km km	0.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 75.0*3.3 150.0*3.3 48.0*3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	247.50 495.00 153.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>896.10</b>
<b>2</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
3	KNR AT-03 d.2 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm Krotność = 2 6.0	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
4	KNR AT-03 d.2 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6.0*4.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.60</b>
5	KNR 2-31 d.2 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 0.5*90.0 6.0*4.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.00 24.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.60</b>
6	KNR 2-31 d.2 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.60</b>
7	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.60</b>
8	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.60</b>
9	KNR 2-31 d.2 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.60</b>
10	KNR 2-31 d.2 0108-02 z.o. 2.12. 9901-04	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.9	t t	69.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.60</b>
11	KNR 2-31 d.2 0311-01 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.60</b>
12	KNR 2-31 d.2 0311-05 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.60</b>
13	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.1*0.35*90.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.15</b>
14	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90.0	m m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
<b>3</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
15	KNR-W 2-01 d.3 0212-04 S0-S2 S2-S5 S5-S8 S8-K1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - kanalizacja deszczowa 3.3*(3.36+0.22)*21.0*70% 4.1*(1.95+0.18)*96.4*70% 3.3*(2.23+0.22)*75.10*70% 3.3*(2.39+0.22)*160.4*70%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	173.67 589.30 425.03 967.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2155.07</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-01 d.3 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - ostrożne odkrywanie infrastruktury podziemnej	m <sup>3</sup>		
	S0-S2	3.3*(3.36+0.22)*21.0*30%	m <sup>3</sup>	74.43	
	S2-S5	4.1*(1.95+0.18)*96.4*30%	m <sup>3</sup>	252.56	
	S5-S8	3.3*(2.23+0.22)*75.10*30%	m <sup>3</sup>	182.16	
	S8-K1	3.3*(2.39+0.22)*160.4*30%	m <sup>3</sup>	414.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.61</b>
17	KNR-W 2-01 d.3 0306-06	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
	S0-S2	3.3*(3.36+0.22)*21.0*30%	m <sup>3</sup>	74.43	
	S2-S5	4.1*(1.95+0.18)*96.4*30%	m <sup>3</sup>	252.56	
	S5-S8	3.3*(2.23+0.22)*75.10*30%	m <sup>3</sup>	182.16	
	S8-K1	3.3*(2.39+0.22)*160.4*30%	m <sup>3</sup>	414.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.61</b>
18	KNR-W 2-01 d.3 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
	S0-S2	3.3*1.85*21.0	m <sup>3</sup>	128.21	
	S2-S5	4.1*1.38*96.4	m <sup>3</sup>	545.43	
	S5-S8	3.3*1.85*75.10	m <sup>3</sup>	458.49	
	S8-K1	3.3*1.85*160.4	m <sup>3</sup>	979.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2111.37</b>
19	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 22 poz.18 -poz.46	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2111.37	
			m <sup>3</sup>	-196.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1915.37</b>
20	KNR 2-01 d.3 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
	S2-S5	(1.95+0.18)*96.4*2	m <sup>2</sup>	410.66	
	S5-S8	(2.23+0.22)*75.10*2	m <sup>2</sup>	367.99	
	S8-K1	(2.39+0.22)*160.4*2	m <sup>2</sup>	837.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1615.94</b>
21	KNR 2-01 d.3 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
	S0-S2	(11.4+16.0+3.3+12.7+8.1+3.3)*3.4	m <sup>2</sup>	186.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.32</b>
22	KNR 2-18 d.3 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
	S0-S2	3.3*21.0	m <sup>2</sup>	69.30	
	S2-S5	4.1*96.4	m <sup>2</sup>	395.24	
	S5-S8	3.3*75.10	m <sup>2</sup>	247.83	
	S8-K1	3.3*160.4	m <sup>2</sup>	529.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>1241.69</b>
23	KNR-W 2-18 d.3 0406-09	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. nominalnej 800 mm - wykopy umocnione	m		
	z.sz.3.4. 9908	96.4	m	96.40	
		94.6	m	94.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.00</b>
24	KNR-W 2-18 d.3 0406-12	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. nominalnej 1200 mm - wykopy umocnione	m		
	z.sz.3.4. 9908	21.0	m	21.00	
		75.10	m	75.10	
		160.4	m	160.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.50</b>
25	KNR-W 2-18 d.3 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" o średnicy 1000 mm	m		
	analogia	3.2	m	3.20	
		1.43	m	1.43	
		1.78	m	1.78	
		2.52	m	2.52	
		2.52	m	2.52	
		2.58	m	2.58	
		2.83	m	2.83	
		2.24	m	2.24	
		1.43	m	1.43	
		1.79	m	1.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.32</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.3	KNR-W 2-18 0518-03 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" o średnicy 2400 mm	m		
			3.58	m	3.58
			3.15	m	3.15
			2.43	m	2.43
				<b>RAZEM</b>	<b>9.16</b>
27 d.3	KNR-W 2-18 0518-04	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - betonowa podstawa studni	m <sup>3</sup>		
			0.904*3	m <sup>3</sup>	2.71
			0.785*10	m <sup>3</sup>	7.85
				<b>RAZEM</b>	<b>10.56</b>
28 d.3	KNR 2-18 0501-03 analogia S2-S5	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - zasypka Krotność = 4.5	m <sup>2</sup>		
			4.1*96.4	m <sup>2</sup>	395.24
			-136.22	m <sup>2</sup>	-136.22
				<b>RAZEM</b>	<b>259.02</b>
29 d.3	KNR 2-18 0501-03 analogia S0-S2 S5-S8 S8-K1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - zasypka Krotność = 6.5	m <sup>2</sup>		
			3.3*21.0	m <sup>2</sup>	69.30
			3.3*75.10	m <sup>2</sup>	247.83
			3.3*160.4	m <sup>2</sup>	529.32
			-261.78	m <sup>2</sup>	-261.78
				<b>RAZEM</b>	<b>584.67</b>
30 d.3	KNR 2-18 0501-04 S0-S2 S2-S5 S5-S8 S8-K1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - nadsypka Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>		
			3.3*21.0	m <sup>2</sup>	69.30
			4.1*96.4	m <sup>2</sup>	395.24
			3.3*75.10	m <sup>2</sup>	247.83
			3.3*160.4	m <sup>2</sup>	529.32
				<b>RAZEM</b>	<b>1241.69</b>
31 d.3	KNR-W 2-18 0706-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1		
			prób.		
			odc. -1		2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
32 d.3	KNR-W 2-18 0706-12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1200 mm	odc. -1		
			prób.		
			odc. -1		2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>4</b>		<b>Budowa rowu i wlotów do kanalizacji deszczowej</b>			
33 d.4	KNR-W 2-01 0217-05	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III o objętości ponad 1.50 do 3.00 m <sup>3</sup> /m ((0.8+3.2)/2)*1.2*48.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		115.20
				<b>RAZEM</b>	<b>115.20</b>
34 d.4	KNR-W 2-01 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.33	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		115.20
				<b>RAZEM</b>	<b>115.20</b>
35 d.4	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 22 poz.34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		115.20
				<b>RAZEM</b>	<b>115.20</b>
36 d.4	KNNR 4 1411-01 analogia	Wykonanie rdzenia z gliny miąższości 10cm na całej długości rowu	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>		20.16
				<b>RAZEM</b>	<b>20.16</b>
37 d.4	KNR 2-11 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>		199.20
				<b>RAZEM</b>	<b>199.20</b>
38 d.4	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>		199.20
			m <sup>2</sup>		-4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>195.20</b>
39 d.4	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm - wykonanie warstwy przechwytyjącej zanieczyszczenia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*5.0 1.45*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00 7.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.25</b>
40	KNR 2-11 d.4 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 0.8*5.0 1.45*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00 7.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.25</b>
41	KNR 2-11 d.4 0208-04	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy żelbetowe	m <sup>3</sup>		
	włot K1	0.2*1.2*1.6 0.5*1.2*0.2 1.2*((1.2+0.5)/2)*0.2*2 1.95*0.2*3.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.38 0.12 0.41 1.37	
	włot K2	0.2*1.2*1.2 0.2*0.8*0.4 0.2*((0.6+1.0)/2)*0.8*2 1.66*0.2*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.29 0.06 0.26 0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.72</b>
42	KNR 2-11 d.4 0212-02	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki - pręty żebrowane	kg zbr.		
	z.sz.3.6.	750.0	kg zbr.	750.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.00</b>
43	KNR 2-02 d.4 1211-02	Kraty prętowe o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.2*1.3 0.8*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.56 0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.28</b>
44	KNR 2-02 d.4 1209-01	Barierka ochronna na włocie do kanalizacji deszczowej	m		
	analogia	1.5+4.1+1.5 1.5+3.1+1.5	m m	7.10 6.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.20</b>
45	KNR-W 2-01 d.4 0504-05	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m <sup>3</sup>		
		4.5*1.0*2.0 3.5*1.0*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.00 5.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.95</b>
<b>5</b>		<b>Zaspanie rowu istniejącego</b>			
46	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (50.0+80.0+10.0)*1.0*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	196.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.00</b>
47	KNR-W 2-01 d.5 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
	poz.46		m <sup>3</sup>	196.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.00</b>
<b>6</b>		<b>Regulacja elementów istniejącego uzbrojenia terenu</b>			
48	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		0	szt.	0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
<b>7</b>		<b>Kolizje oraz zabezpieczenie istniejącej infrastruktury</b>			
49	kalk. własna	Spust wody w wodociągu	m		
		300.0	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
50	KNR 4-05I d.7 0124-09	Demontaż rurociągu z polietylenu 160 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
51	KNR 4-05I d.7 0124-07	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm	szt.		
		3.3 3.3	szt. szt.	3.30 3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
52	KNR-W 2-18 d.7 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
	z.sz.3.9. 9907				
	analogia	5.5	m	5.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
53	KNR-W 2-18 d.7 0110-07 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		8	złącz.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
54	KNR 2-28 d.7 0314-01 z.sz.3.8. analogia	Wykonanie obejścia kanalizacji deszczowej z rur PE o śr. zewn. 32 mm - długość do 15 m	m		
		4.0	m	4.00	
		4.0	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
55	KNR-W 4-02 d.7 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		4.5	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
56	KNR-W 2-18 d.7 0414-02 analogia	Rury żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm	m		
		8.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
57	KNR-W 2-18 d.7 0423-02 z.sz.3.4. 9908  analogia	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm - wykopy umocnione	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
58	KNR-W 4-02 d.7 0229-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
		4.5	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
59	KNR-W 2-18 d.7 0414-03 analogia	Rury żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 200 mm	m		
		4.5	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
60	KNR-W 2-18 d.7 0423-03 analogia	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 200 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
61	KNR 5-10 d.7 0305-05 analogia	Montaż przepustów na istniejących rurociągach	m		
		1.8	m	1.80	
		2.0	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
62	KNR 5-10 d.7 0305-01 analogia	Montaż przepustów na istniejących kablach o średnicy do 80 mm w wykopie	m		
		1.8*3	m	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
<b>8</b>		<b>Odcinek sieci przebudowywanej</b>			
63	KNR-W 2-01 d.8 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - kanalizacja deszczowa	m <sup>3</sup>		
		250	m <sup>3</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
64	KNR 2-01 d.8 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		460	m <sup>2</sup>	460.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.00</b>
65	KNR-W 2-18 d.8 0406-09 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HOBAS" o śr. nominalnej 800 mm - wykopy umocnione	m		
		115	m	115.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.00</b>
66	KNR-W 2-18 d.8 0518-01 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" o średnicy 1000 mm	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
67	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		250	m <sup>3</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
68 d.8	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		250	m <sup>3</sup>	250.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
69 d.8	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "MEBA"	m <sup>2</sup>		
		14.5	m <sup>2</sup>	14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>