

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji deszczowej w Maszewie Dużym (dz. nr 221/2, 221/11, 221/33, 221/40)					
1		Sieć kanalizacji deszczowej			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III			
		ul. Wesota			
		<kan istn-D1>3.10*(2.66+2.58)/2*1.20	m ³	9.746	
		<D1+D2>7.74*(2.50+2.38)/2*1.20	m ³	22.663	
		<D2-D3>21.50*2.38*1.20	m ³	61.404	
		<D3-D4>21.90*(2.38+2.41)/2*1.20	m ³	62.941	
		<D4-D5>10.50*(2.41+2.57)/2*1.05	m ³	27.452	
		<D5-D6>29.20*(2.57+2.63)/2*1.05	m ³	79.716	
		<D6-D7>22.70*(2.63+2.56)/2*1.05	m ³	61.852	
		<D7-D8>28.70*(2.56+2.70)/2*1.05	m ³	79.255	
		<D8-D9>22.30*(2.70+2.20)/2*1.05	m ³	57.367	
		<D9-D10>28.50*(2.20+2.15)/2*1.05	m ³	65.087	
		<D10-W8>6.20*(2.06+1.83)/2*0.90	m ³	10.853	
		<D2-W1>1.40*1.80*1.40	m ³	3.528	
		<D3-W2>1.60*1.80*1.40	m ³	4.032	
		<D5-W3>3.0*1.8*1.40	m ³	7.560	
		<D6-W4>2.20*1.80*1.4	m ³	5.544	
		<D7-W5>2.00*1.80*1.40	m ³	5.040	
		<D8-W6>2.90*1.80*1.40	m ³	7.308	
		<D9-W7>2.00*1.80*1.40	m ³	5.040	
		<Poszerzenie pod studnie>2.40*0.60*2*(2.50+2.38+2.38+2.41+2.57+2.63+2.56+2.70+2.20+2.15)	m ³	70.502	
		A (suma częściowa)			
			m ³	646.890	
		-13.96	m ³	-13.960	
		ul. Piękna			
		<D4-D21>7.10*(2.41+2.32)/2*1.05	m ³	17.631	
		<D21-D22>33.90*(2.32+2.25)/2*1.05	m ³	81.335	
		<D22-D23>34.0*(2.25+2.18)/2*1.05	m ³	79.076	
		<D23-D24>35.0*(2.18+2.31)/2*1.05	m ³	82.504	
		<D24-D25>35.40*(2.31+2.07)/2*1.05	m ³	81.402	
		<D25-D26>22.90*(2.07+1.61)/2*1.05	m ³	44.243	
		<D26-D27>39.30*(1.61+1.32)/2*1.05	m ³	60.453	
		<D27-W22>2.80*(1.32+1.70)/2*1.40	m ³	5.919	
		<D21-W17>1.40*(2.32+1.80)/2*1.40	m ³	4.038	
		<D22-W18>1.50*(2.25+1.80)/2*1.40	m ³	4.253	
		<D23-W19>1.50*(2.18+1.80)/2*1.40	m ³	4.179	
		<D24-W20>1.50*(2.31+1.80)/2*1.40	m ³	4.316	
		<D25-W21>4.20*(2.07+1.92)/2*1.40	m ³	11.731	
		<Poszerzenie pod studnie>2.40*0.60*2*(2.32+2.25+2.18+2.31+2.07+1.61+1.32)	m ³	40.493	
		B (suma częściowa)			
			m ³	507.613	
		-23.583	m ³	-23.583	
		ul. Miła			
		<D8-D11a>16.20*(2.70+2.59)/2*1.05	m ³	44.991	
		<D11a-D11>19.60*(2.53+2.25)/2*1.05	m ³	49.186	
		<D11-D12>13.0*(2.25+2.26)/2*1.05	m ³	30.781	
		<D12-D13>30.0*(2.26+2.84)/2*1.05	m ³	80.325	
		<D13-D14>33.50*(2.84+2.45)/2*1.05	m ³	93.038	
		<D14-D15>28.0*(2.45+2.39)/2*1.05	m ³	71.148	
		<D15-D16>26.70*(2.39+2.17)/2*1.05	m ³	63.920	
		<D16-D17>10.50*(2.17+2.10)/2*1.05	m ³	23.538	
		<D17-D18>11.10*(2.10+2.04)/2*1.05	m ³	24.126	
		<D18-D19>27.0*(2.04+2.04)/2*1.05	m ³	57.834	
		<D19-D20>26.20*(1.99+1.47)/2*1.05	m ³	47.592	
		<D20-W16>2.00*(1.43+1.80)/2*1.40	m ³	4.522	
		<D11-W9>2.10*(2.16+1.80)/2*1.40	m ³	5.821	
		<D12-W10>2.10*(2.26+1.80)/2*1.40	m ³	5.968	
		<D14-W11>2.10*(2.45+1.80)/2*1.40	m ³	6.248	
		<D16-W12>3.90*(2.17+1.80)/2*1.40	m ³	10.838	
		<D17-W13>12.40*(2.10+1.80)/2*1.40	m ³	33.852	
		<D18-W14>1.50*(1.99+2.22)/2*1.40	m ³	4.421	
		<D19-W15>1.50*(1.99+2.24)/2*1.40	m ³	4.442	
		<Poszerzenie pod studnie>2.40*0.60*2*(2.53+2.20+2.26+2.84+2.45+2.39+2.17+2.10+2.04+2.04+1.47)	m ³	70.531	
		C (suma częściowa)			
			m ³	709.539	
		-20.79	m ³	-20.790	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1843.252
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) <ul. Wesola>1.20*1.0*0.80+1.20*1.0*1.80+1.20*1.0*1.0+1.05*1.0*1.0+1.05*1.0*1.80+1.05*1.0*1.0+1.05*1.0*0.80+1.05*1.0*0.80+1.40*1.0*0.80 <ul. Piękna>1.05*1.0*1.80+1.05*1.0*1.80+1.05*1.0*1.0+1.05*1.0*0.90+1.05*1.0*1.0+1.05*1.0*1.80+1.05*1.0*1.80+1.05*1.0*0.9+1.05*1.0*0.90+1.05*1.0*1.0+1.05*1.0*1.80+1.05*1.0*1.80+1.05*1.0*1.0+1.05*1.0*0.80+1.05*1.0*1.08*2+1.05*1.0*1.0+1.05*1.0*1.0+1.05*1.0*1.0+1.05*1.0*0.80 <ul. Miła>1.05*1.0*1.80+1.05*1.0*0.90+1.05*1.0*1.0+1.05*1.0*0.9+1.05*1.0*1.80+1.05*1.0*0.90+1.05*1.0*1.80+1.05*1.0*1.0+1.05*1.0*0.80*2+1.05*1.0*0.90+1.05*1.0*1.0+1.05*1.0*1.80+1.05*1.0*0.80+1.05*1.0*0.80+1.05*1.0*1.0+1.05*1.0*1.80 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	13.960 23.583 20.790 =====	
		58.333	m ³	58.333	
				RAZEM	58.333
3 d.1	KNR 2-01 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 ul. Wesola <Kan istnD1>3.10*(2.66+2.58)/2*2 <D2-D3>7.74*(2.50+2.38)/2*2 <D2-D3>21.50*2.38*2 <D3-D4>21.90*(2.38+2.41)/2*2 <D4-D5>10.50*(2.41+2.57)/2*2 <D5-D6>29.20*(2.57+2.63)/2*2 <D6-D7>22.70*(2.63+2.56)/2*2 <D7-D8>28.70*(2.56+2.70)/2*2 <D8-D9>22.30*(2.70+2.20)/2*2 <D9-D10>28.50*(2.20+2.15)/2*2 <D10-W8>6.20*(2.06+1.83)/2*2 <D2-W1>1.40*1.80*2 <D3-W2>1.60*1.80*2 <D5-W3>3.0*1.80*2 <D6-W4>2.20*1.80*2 <D7-W5>2.0*1.80*2 <D8-W6>2.90*1.80*2 <D9-W7>2.0*1.80*2 <Poszerzenie pod studnie>0.60*2*2*(2.50+2.38+2.38+2.41+2.57+2.63+2.56+2.70+2.20+2.15) ul. Piękna <D4-D21>7.10*(2.41+2.32)/2*2 <D21-D22>33.90*(2.32+2.25)/2*2 <D22-D23>34.0*(2.25+2.18)/2*2 <D23-D24>35.0*(2.18+2.31)/2*2 <D24-D25>35.40*(2.31+2.07)/2*2 <D25-D26>22.90*(2.07+1.61)/2*2 <26-D27>39.30*(1.61+1.32)/2*2 <D27-W-22>2.80*(1.32+1.70)/2*2 <D21-W17>1.40*(2.32+1.80)/2*2 <D22-W18>1.50*(2.25+1.80)/2*2 <D23-W19>1.50*(2.18+1.80)/2*2 <D24-W20>1.50*(2.31+1.80)/2*2 <D25-W21>4.20*(2.07+1.92)/2*2 <Poszerzenie pod studnie>0.60*2*2*(2.32+2.25+2.18+2.31+2.07+1.61+1.32) ul. Miła <D8-D11>16.20*(2.70+2.59)/2*2 <D11a-D11>19.60*(2.53+2.25)/2*2 <D11-D12>13.0*(2.25+2.26)/2*2 <D12-D13>30.0*(2.26+2.84)/2*2 <D13-D14>33.50*(2.84+2.45)/2*2 <D14-D15>28.0*(2.45+2.39)/2*2 <D15-D16>26.70*(2.39+2.17)/2*2 <D16-D17>10.50*(2.17+2.10)/2*2 <D17-D18>11.10*(2.10+2.04)/2*2	m ²	16.244 37.771 102.340 104.901 52.290 151.840 117.813 150.962 109.270 123.975 24.118 5.040 5.760 10.800 7.920 7.200 10.440 7.200 58.752 33.583 154.923 150.620 157.150 155.052 84.272 115.149 8.456 5.768 6.075 5.970 6.165 16.758 33.744 85.698 93.688 58.630 153.000 177.215 135.520 121.752 44.835 45.954	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-01 d.1 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 1189.457+272.60	m ³ m ³	 1462.057	
				RAZEM	1462.057
25	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1901.585-272.60+7.985	m ³ m ³	 1636.970	
				RAZEM	1636.970
26	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa- mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 1636.97	m ³ m ³	 1636.970	
				RAZEM	1636.970
27	KNR-W 2-18 d.1 0902-02	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 6.0 m 40	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR-W 2-18 d.1 0902-07	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyj- nych typu ciężkiego o rozpiętości elementu 6.0 m 40	kpl. kpl.	 40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR-W 2-18 d.1 0903-03	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elemen- tu 8.0 m 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 2-18 d.1 0903-07	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości ele- mentu 6.0 m 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000