
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : System kompostowników wraz z zagospodarowaniem terenu
i niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Międzywodzie dz. nr 205/7 i część dz. nr 750/17 obr Międzywodzie
INWESTOR : Gmina Dziwnów
ADRES INWESTORA : 72-420 Dziwnów ul. Szosowa 5
BRANŻA : Budowlana i drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Jacek Rychilcki

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0115-01	1.90*19.31*48.20	m ³	1768.410	
		1.90*0.50*15.30*48.20	m ³	700.587	
		1.90*(32.81*7.85+32.81*17.20+0.50*14.00*8.25)	m ³	1671.317	
		1.90*0.50*(8.25+7.00)*5.50	m ³	79.681	
		1.90*38.57*16.50+1.90*11.60*10.50	m ³	1440.590	
		1.90*0.50*10.41*5.10+1.90*2.81	m ³	55.775	
		A (suma częściowa)		-----	
				5716.360	
		0.50*1.00*38.57<piasek>+0.90*1.00*38.57<żwir><S1>	m ³	53.998	
		0.50*2.50*38.30<piasek>+0.90*2.50*38.30<żwir><S2>	m ³	134.050	
		0.90*1.50*90.19<piasek><S4>	m ³	121.757	
				RAZEM	6026.165
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.1	0203-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km			
		6026.17	m ³	6026.170	
				RAZEM	6026.170
3	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochoda-	m ³		
d.1	0210-04	mi samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
		6026.17	m ³	6026.170	
				RAZEM	6026.170
4	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitego piasku w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1103-03	5716.36	m ³	5716.360	
		0.50*1.00*38.57	m ³	19.285	
		0.50*2.50*38.30	m ³	47.875	
		0.90*1.50*90.19	m ³	121.757	
				RAZEM	5905.277
5	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitej pospółki w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1	1103-03	1.10*19.31*48.20	m ³	1023.816	
		1.10*0.50*15.30*48.20	m ³	405.603	
		1.10*(32.81*7.85+32.81*17.20+0.50*14.00*8.25)	m ³	967.605	
		1.10*0.50*(8.25+7.00)*5.50	m ³	46.131	
		1.10*38.57*16.50+1.10*11.60*10.50	m ³	834.026	
		1.10*0.50*10.41*5.10+1.90*2.81	m ³	34.539	
		A (suma częściowa)		-----	
				3311.720	
		0.90*1.00*38.57	m ³	34.713	
		0.90*2.50*38.30	m ³	86.175	
		1.00*0.50*(1.00+2.00)*15.61	m ³	23.415	
				RAZEM	3456.023
2 Ściany oporowe					
6	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie uż. publicznej z transportem i układaniem rę-	m ³		
d.2	1101-01	cznym na podłożu gruntowym betoc C8/10			
		0.10*1.70*38.57	m ³	6.557	
		0.10*2.20*38.30	m ³	8.426	
		0.10*1.20*15.61	m ³	1.873	
		0.10*1.70*(22.49+19.31+48.59)	m ³	15.366	
				RAZEM	32.222
7	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej beton	m ³		
d.2	0228-01	C20/25			
		0.30*1.50*38.57<S1>	m ³	17.357	
		1.50*0.50*(0.40+0.20)*38.30+0.30*0.50*(0.40+0.2)*38.30<S2>	m ³	20.682	
		0.20*1.50*15.61<S3>	m ³	4.683	
		0.20*1.50*(22.49+19.31+48.59)<S4>	m ³	27.117	
				RAZEM	69.839
8	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekroju prostokąt-	m ³		
d.2	0229-03	nym gr. do 20 cm beton C20/25			
		0.20*1.35*(60.07+9.56+30.32)<S1 podwyższenie>	m ³	26.987	
		0.20*2.20*38.30<S2>	m ³	16.852	
				RAZEM	43.839
9	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 4.5 m i przekroju prostokąt-	m ³		
d.2	0230-01	nym gr. do 20 cm beton C20/25			
		0.20*4.05*38.57<S1>	m ³	31.242	
		0.20*4.50*15.61<S3>	m ³	14.049	
		0.20*4.50*90.39<S4>	m ³	81.351	
				RAZEM	126.642
10	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o grub. 20 cm - dodatek za każdy 1 m	m ³		
d.2	0230-09	wysokości ściany ponad 4.5 do 7.5 m (0,50m) beton C20/25			
		0.20*4.50*15.61*0.50<S3>	m ³	7.025	
				RAZEM	7.025
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z lepi-	m ²		
d.2	0602-07	ku asfaltowego - pierwsza warstwa			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.00+0.30)*38.57<S1> (1.51+0.32)*38.30<S2> (1.00+0.30)*15.61<S3> (1.00+0.30)*90.39<S4>	m ² m ² m ² m ²	50.141 70.089 20.293 117.507	
				RAZEM	258.030
12	KNR-W 2-02 d.20602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z lepi- ku asfaltowego - druga warstwa 258.03	m ² m ²		
				258.030	
				RAZEM	258.030
13	KNR-W 2-02 d.20603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepi- ku asfaltowego - pierwsza warstwa (2.87+3.55)*38.57 0.60*2*38.30<S2> (0.90+1.10)*15.61<S3> (1.00+1.40)*90.39<S4>	m ² m ² m ² m ²	247.619 45.960 31.220 216.936	
				RAZEM	541.735
14	KNR-W 2-02 d.20603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepi- ku asfaltowego - druga warstwa 541.73	m ² m ²		
				541.730	
				RAZEM	541.730
3 Płyta					
15	KNR-W 2-02 d.31101-01	Podkłady betonowe w budownictwie uż. publicznej z transportem i układaniem rę- cznym na podłożu gruntowym o gr 10-30cm śr 20cm 0.20*(19.31*48.20+0.50*15.30*48.20) 0.20*(32.81*7.58+32.81*17.20+0.50*14.00*8.25) 0.20*(38.57*16.50+11.00+10.50) 0.20*(0.50*10.41+5.0)+0.20*2.80 A (suma częściowa) 0.15*0.75*119.40<najazd>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				259.894 174.156 131.581 2.601 568.232 13.433	
				RAZEM	581.665
16	KNR-W 2-02 d.30606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - pozio- me na podkładzie betonowym w materiale tyłk o folia o gr 0,3mm 9.31*48.20+0.50*15.30*48.20 32.81*7.58+32.81*17.20+0.50*14.00*8.25 38.57*16.50+11.00+10.50 0.50*10.41+5.0+2.80	m ² m ² m ² m ² m ²		
				817.472 870.782 657.905 13.005	
				RAZEM	2359.164
17	KNR-W 2-02 d.30205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 0.20*(19.31*48.20+0.50*15.30*48.20) 0.20*(32.81*7.58+32.81*17.20+0.50*14.00*8.25) 0.20*(38.57*16.50+11.00+10.50) 0.20*(0.50*10.41+5.0)+0.20*2.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				259.894 174.156 131.581 2.601	
				RAZEM	568.232
18	KNR-W 2-02 d.30608-07	Izolacje dylatacji płyty fundanentowej i styku płyt ze ścianami oporowymi płyty z płyt styropianowych - paski szer. 2 cm i dł 15cm 9.00*8+8.03*3+3.50+6.00+48.60*2+19.25+63.00+3.50+16.50*6<w płycie> 38.57+38.30+15.61+90.39<styk płyty i ścian oporowych>	m m m		
				387.540 182.870	
				RAZEM	570.410
19	KNR-W 2-02 d.30616-12	Izolacje dylatacji płyty fundanentowej i styku płyt ze ścianami oporowymi kitem twa- rdoplastycznym 387.45<w płycie> 182.87<styk płyty i ścian oporowych>	m m m		
				387.450 182.870	
				RAZEM	570.320
20	KNR-W 2-02 d.30616-01	Wzmocnienie krawędzi szczeliny dylatacyjnych taśmą dylatacyjną z obu brzegów dylatacji 387.45*2<w płycie> 182.87<styk płyty i ścian oporowych>	m m m		
				774.900 182.870	
				RAZEM	957.770
21	KNR 2-31 d.30606-04	Odwodnienie liniowe 119.63<S2>+8.25+15.27<płyta>	m m		
				143.150	
				RAZEM	143.150
22	KNR-W 2-02 d.30259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne 40.81<siatki 25*25 dolna i górna płyty fi12mm>	t t		
				40.810	
				RAZEM	40.810
4 Boksy					
23	KNR-W 2-01 d.40120-04	Układanie dróg placów z płyt żelbetowych ażurowych wym 300*150*30cm<dł* szer*gr> 907.20+445+360<boksy> 0.74*119.63<najazd>	m ² m ² m ²		
				1712.200 88.526	
				RAZEM	1800.726
24	KNR-W 2-02 d.40101-06	Ściay boksów z bloczków betonowych łączonych zaciskowo o wymiarach 120*60* 60<dł*wys*gr> wsp do R=1,50 i w sprzęcie żuraw 0,6m-g/m3 1.80*8.40*0.60*19<szt> 3.00*16.80*0.60*1<szt>	m ³ m ³ m ³		
				172.368 30.240	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00*15.60*0.60*3<szt>	m ³	84.240	
				RAZEM	286.848
5 Zagospodarowanie terenu					
25	KNR-W 2-01 d.5 0201-03	Roboty ziemne wykonywane mikrokoparkami w gr.kat.IV pod cokół ogrodzenia	m ³		
		0.20*0.80*164<pod cokół ogrodzenia>	m ³	26.240	
				RAZEM	26.240
26	KNR-W 2-01 d.5 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane mikrokoparkami 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		0.50*0.80*164<pod cokół ogrodzenia>	m ³	65.600	
				RAZEM	65.600
27	KNR-W 2-02 d.5 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
28	KNR-W 2-02 d.5 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		2*0.80*164	m ²	262.400	
				RAZEM	262.400
29	KNR-W 2-02 d.5 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		262.4	m ²	262.400	
				RAZEM	262.400
30	KNR 2 d.5 1602-04	Ogrodzenie z przesł panelowych wys. do 2 m na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		164	m	164.000	
				RAZEM	164.000
31	KNR-W 2-01 d.5 0222-02	Zasypywanie wykopów mikrokoparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		65.60	m ³	65.600	
				RAZEM	65.600
32	KNR-W 2-01 d.5 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty kat.-IV	m ³		
		65.60	m ³	65.600	
				RAZEM	65.600
33	KNR 2-21 d.5 0501-01	Układanie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych na skarpach żuraw 0,1m-g/	m ²		
		m2	m ²	305.000	
		305		RAZEM	305.000
34	KNR 2-21 d.5 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim warstwa 5cm	m ³		
		0.05*665	m ³	33.250	
				RAZEM	33.250
35	KNR 2-21 d.5 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		665	m ²	665.000	
				RAZEM	665.000