

---

## Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stadionu piłkarskiego  
ADRES INWESTYCJI : Manowo  
INWESTOR : Gmina Manowo  
ADRES INWESTORA : 76 - 015 Manowo 40  
BRANŻA : Budowlana, sanitarna

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Odwodnienie, drenaż płyty boiska</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	<b>0119-03</b>	równinnym 2.202	km	2.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.202</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0217-04</b>	kład w gruncie kat.III 1062.7	m <sup>3</sup>	1062.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1062.700</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0229-02</b>	kat. III 1062.7	m <sup>3</sup>	1062.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1062.700</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0229-05</b>	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 1062.7	m <sup>3</sup>	1062.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1062.700</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0229-08</b>	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 3 1062.7	m <sup>3</sup>	1062.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1062.700</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0229-11</b>	każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m Krotność = 4 1062.7	m <sup>3</sup>	1062.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1062.700</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-03</b>	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1062.7	m <sup>3</sup>	1062.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1062.700</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-03</b>	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz pospółki 1062.7	m <sup>3</sup>	1062.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1062.700</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 samojez-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0232-01</b>	dnymi na odkład; przemieszczanie urobku na odl. do 200 m, grunt kat. I-II 1062.7	m <sup>3</sup>	1062.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1062.700</b>
10	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m3 samojez-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0232-07</b>	dnymi na odkład; dodatek za każde dalsze 50 m ponad 200 m, grunt kat. I-II 1062.7	m <sup>3</sup>	1062.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1062.700</b>
11	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-03</b>	1062.7	m <sup>3</sup>	1062.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1062.700</b>
12	<b>KI</b>	Pompowanie wody pompą	m-g		
d.1		316.8	m-g	316.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.800</b>
13	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur drenarskich o śr. 65 mm	m		
d.1	<b>0408-01</b>	1529	m	1529.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1529.000</b>
14	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur drenarskich o śr. 80 mm	m		
d.1	<b>0408-01</b>	329	m	329.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>329.000</b>
15	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur drenarskich o śr. 180 mm	m		
d.1	<b>0408-03</b>	331	m	331.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>331.000</b>
16	<b>KNR-W 2-18</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie	szt		
d.1	<b>0517-01</b>	stożkiem betonowym 4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 Sieć wodociągowa</b>					
17	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.2	<b>0119-03</b>	równinnym 0.39	km	0.390	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
18	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0221-04</b>	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 97.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.660</b>
19	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 31.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.200</b>
20	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - obsypka 10.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.530</b>
21	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0212-03</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku G1 10.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.530</b>
22	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 92.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.500</b>
23	<b>KNR 2-01</b> d.2 <b>0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 92.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	92.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.500</b>
24	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0401-02</b>	Przeciski jednostopniowe o dług.do 20 m rurami o śr.nom.600-800 mm w gruntach kat.III-IV 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0412-01</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0413-01</b>	Zamknięcie rur ochronnych betonem - zamknięcie piaskiem (pulpa) 0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
27	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0413-01</b>	Zamknięcie rur ochronnych betonem 0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
28	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0613-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia wodomierzowa 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	<b>KNR 2-15</b> d.2 <b>0119-01</b>	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 50 mm - armatura studni wodomierzowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNR-W 2-19</b> d.2 <b>0303-08</b>	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójniki 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	<b>KNR-W 2-19</b> d.2 <b>0301-07</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 75 mm z rur w zwojach - rura PE80 - kolana i łuki 2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	<b>KNR-W 2-19</b> d.2 <b>0301-07</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 75 mm z rur w zwojach - rura PE80 - tuleje kołnierzowe 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	<b>KNR-W 2-19</b> d.2 <b>0302-04</b>	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 90 mm metodą zgrzewania czółowego 3	poł. poł.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0305-02</b>	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0802-01</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.2	<b>KNR 2-18 0803-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.2	<b>KNR 2-19 0134-02</b>	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.2	<b>KI</b>	System nawadniający z szafą sterowniczą i pompą (np. firmy Perrot) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Zagospodarowanie płyty boiska</b>					
39 d.3	<b>KNR 2-01 0121-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska 0.8	ha ha	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
40 d.3	<b>KNR 2-01 0233-05</b>	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III 8000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8000.000</b>
41 d.3	<b>KNR 2-01 0212-03</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz kruszywa (żwiru, pospółki, piasku grubego i drobnego) 448	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
42 d.3	<b>KNR 2-01 0214-03</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 2 448	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
43 d.3	<b>KNR 2-01 0212-03</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz torfu ogrodniczego 448	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
44 d.3	<b>KNR 2-01 0205-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - mieszanie humusu i żwiru na hałdach i transport na płytę boiska 896	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	896.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>896.000</b>
45 d.3	<b>KNR 2-21 0218-02</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - rozścieleniewarstwy wegetacyjnej gr. 12cm 896	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	896.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>896.000</b>
46 d.3	<b>KNR 2-01 0237-03</b>	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 896	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	896.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>896.000</b>
47 d.3	<b>KNR 2-01 0508-02</b>	Darniowanie skarp na płask bez humusu - darniowanie boiska gotową darnią gr. 3cm 8000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8000.000</b>
<b>4 Zieleń poza płytą boiska oraz skarp</b>					
48 d.4	<b>KNR 2-01 0505-04</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - plantowanie i wyrównanie terenu do projektowanych rzędnych od drogi gminnej do parkingu i skarp 2466	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2466.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2466.000</b>
49 d.4	<b>KNR 2-01 0506-01</b>	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 983.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	983.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>983.500</b>
50 d.4	<b>KNR 2-01 0205-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - dowóz humusu z hałd 98.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.350</b>
51 d.4	<b>KNR 2-01 0311-01</b>	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) 98.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98.350	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>98.350</b>
52 d.4	<b>KNR 2-01</b> <b>0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm (humus in- westora) 983.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	983.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>983.500</b>
53 d.4	<b>KNR 2-01</b> <b>0510-02</b>	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 983.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	983.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>983.500</b>