

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	I	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR-W 2- d.1 01 0301-03 z.o. 2.8.3. D-03.02.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) z odwodnieniem wykopów 3039.47*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  911.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>911.841</b>
2	KNR-W 2- d.1 01 0203-09 z.o. 2.8.3.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) z odwodnieniem wykopów 3039.47*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2127.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>2127.629</b>
3	KNR-W 2- d.1 01 0210-04 D-03.02.01.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV DALSZE 2 km Krotność = 4 3039.47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3039.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>3039.470</b>
4	wyc. własna d.1 D-03.02.01	Utylizacja ziemi z wykopu  3039.47*1.9	t  t	  5774.993	
				<b>RAZEM</b>	<b>5774.993</b>
5	KNR-W 2- d.1 01 0314-02 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) [2.2*(101+66+89+92+42.5)+1.8*(154+62.5)+1.55*(130+95+38.5)+1.7*51.5+1.6*107]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3831.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3831.950</b>
6	KNR-W 2- d.1 01 0314-08 D-03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) 2.2*(101+66+89+92+42.5)+1.8*(154+62.5)+1.55*(130+95+38.5)+1.7*51.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1744.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>1744.775</b>
7	KNR-W 2- d.1 01 0203-07 z.o. 2.8.3. D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) dowóz gruntu sypkiego zageszczalnego do zasypania 1089.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1089.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1089.200</b>
8	KNR-W 2- d.1 01 0210-03 D-03.02.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II dalsze 2 km Krotność = 4 1089.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1089.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1089.200</b>
9	wyc. własna d.1 D-03.02.01	dopłata za grunt sypki zageszczalny kat. I-II do zasypania  1089.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1089.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1089.200</b>
10	KNR-W 2- d.1 01 0312-01 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II  1089.2*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  326.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>326.760</b>
11	KNR-W 2- d.1 01 0222-01 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  1089.2*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  762.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>762.440</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2- d.1 01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-05 D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00  1089.2*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  762.440	  762.440
				<b>RAZEM</b>	<b>762.440</b>
13	KNR-W 2- d.1 01 0312-01 D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II obsypka z piasku w wykopie 97.34+51.77+385.55+112.57+50.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  697.370	  697.370
				<b>RAZEM</b>	<b>697.370</b>
14	wyc. włas- d.1 na D-03.02.01	doplata za piasek na obsypkę  97.34+51.77+385.55+112.57+50.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  697.370	  697.370
				<b>RAZEM</b>	<b>697.370</b>
<b>2 II KANALIZACJA DESZCZOWA</b>					
15	KNR-W 2- d.2 18 0511-03 D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  255.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  255.580	  255.580
				<b>RAZEM</b>	<b>255.580</b>
16	KNR-W 2- d.2 18 0408-07 z.sz.3.4. 9908 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione  101	m  m	  101.000	  101.000
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
17	KNR-W 2- d.2 18 0408-06 z.sz.3.4. 9908 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione  66	m  m	  66.000	  66.000
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
18	KNR-W 2- d.2 18 0408-04/ 05 z.sz.3.4. 9908 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - wykopy umocnione - interpolacja  622.5	m  m	  622.500	  622.500
				<b>RAZEM</b>	<b>622.500</b>
19	KNR-W 2- d.2 18 0408-04 z.sz.3.4. 9908 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione  202.5	m  m	  202.500	  202.500
				<b>RAZEM</b>	<b>202.500</b>
20	KNR-W 2- d.2 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione  107	m  m	  107.000	  107.000
				<b>RAZEM</b>	<b>107.000</b>
21	KNR-W 2- d.2 18 0513-01 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  39	stud.  stud.	  39.000	  39.000
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
22	KNR-W 2- d.2 18 0513-02 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. BONIFIKATA za montaż studni o mniejszej głębokości -78	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -78.000	  -78.000
				<b>RAZEM</b>	<b>-78.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR-W 2- d.2 18 0513-05 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m studnia osadnikowa 1	stud.  stud.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2- d.2 18 0513-06 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. doplata za montaż studni o gł 4,0 m 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  2.000	  2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	wyc. włas- d.2 na D-03.02.01	Montaż separatora 10/100 (RMS)  1	kpl  kpl	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 2- d.2 18 0524-02 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu  30	szt.  szt.	  30.000	  30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
27	KNR-W 2- d.2 18 0706-06 D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm  6	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	  6.000	  6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNR-W 2- d.2 18 0706-05 D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm  3	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	  3.000	  3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR-W 2- d.2 18 0706-04 D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm  24	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	  24.000	  24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
30	KNR-W 2- d.2 18 0706-03 D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm  8	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	  8.000	  8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31	KNR-W 2- d.2 18 0706-02 D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  30	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	  30.000	  30.000
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3 III KOLIZJE</b>					
32	wyc. włas- d.3 na D-03.02.01	Przełożenie kolidującego przyłącza wodociągowego Fi-32-50 mm  25	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	  25.000	  25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
33	wyc. włas- d.3 na D-03.02.01	Przełożenie kolidującego przyłącza gazowego Fi-32-50 mm  10	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	  10.000	  10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000