

# PRZEDMIAR ROBÓT

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (tyczenie trasy i pomiar powykonawczy)	m		
d.1	0113-08	3276	m	3276.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3276.00</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-04	5386.03-(5386.03*0.1)	m <sup>3</sup>	4847.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>4847.43</b>
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0317-05	- 10% ilości wynikającej z wykopów mechanicznych 5386.03*0.1	m <sup>3</sup>	538.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.60</b>
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	poz.2	m <sup>3</sup>	4847.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>4847.43</b>
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0320-05	kat.gr.III-IV poz.3	m <sup>3</sup>	538.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.60</b>
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-03	poz.3+poz.4	m <sup>3</sup>	5386.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>5386.03</b>
7	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m <sup>3</sup>		
d.2	0415-02	3132*0.1	m <sup>3</sup>	313.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.20</b>
8	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		
d.2	1301-02	500*1.5	m <sup>2</sup>	750.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.00</b>
<b>3 Roboty instalacyjne</b>					
9	KNR-W 2-01	Dowóz ziemi na podsypkę i obsypkę samochodami samowyladowawczymi	m <sup>3</sup>		
d.3	0209-01 analogia	1515.56	m <sup>3</sup>	1515.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1515.56</b>
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0511-01	- Podsypka 288.81	m <sup>3</sup>	288.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.81</b>
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
d.3	0511-04	obsypka i zasypka - grub. 30 cm nad wierzchem rury 1233.68	m <sup>3</sup>	1233.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1233.68</b>
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.3	1009-07	śr.zewnętrznej 160 mm 3132	m	3132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3132.00</b>
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
d.3	1010-07	241	złącz.	241.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.00</b>
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach	szt		
d.3	1012-03	zgrzewano-kolnierzowych (tuleje kolnierzowe na luźny kolnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm 27	szt	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
15	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.3	1119-03	10	kpl	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
16	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m <sup>3</sup>		
d.3	1408-01	2.14	m <sup>3</sup>	2.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.14</b>
17	KNNR 4	Zasuwki żeliwne GGG typu"E" kolnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.3	1112-03 analogia	11	kpl.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.3 1014-07	Sieci wodociągowe - trójnik GGG ciśnieniowy kolnierzowy o śr. 300/150 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNNR 4 d.3 1014-04	Sieci wodociągowe - trójnik GGG ciśnieniowy kolnierzowy o śr. 150/150 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNNR 4 d.3 1014-04	Sieci wodociągowe - trójnik GGG ciśnieniowy kolnierzowy o śr. 150/80 mm	szt		
		11	szt	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
21	KNNR 4 d.3 1011-07	Sieci wodociągowe - bosy koniec - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		1	złącz.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	wycena in- dywidualna	Dostawa i montaż kompletnej kolumny z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym dn80 PN16 wraz z opaską z odejściem kolnierzowym dn150/80 PN16.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR-W 2-19 d.3 0110-02	Montaż urządzenia przewiertowego WP 15/25	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
24	KNR-W 2-18 d.3 0306-04 analogia	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV. Rurami PE TS SDR 11 PN 16 Dz 160x14, 6mm 40+64+40	m		
			m	144.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.00</b>
25	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3150	m	3150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3150.00</b>
26	KNNR 4 d.3 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	16.00	
		16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
27	KNNR 4 d.3 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	15.00	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
28	KNNR 4 d.3 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	15.00	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>4 Odwodnienie wykopu o ile wystąpi</b>					
29	KNNR 1 d.4 0605-01	Iglofiltry o średnicy do 50 mm wpiukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>