

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WYKOP</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych	km		
d.1	0120-06	lub na- wadniających o szerokości dna do 15 m	km	0,06	
		0,06		RAZEM	0,06
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiemnymi 0.60 m3 na odkład	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-02	w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	127,3	
		127,3		RAZEM	127,3
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fun- damenty, rurociągi, kolektory w	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0501	gruntach su- chych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągłem ręcznym;	m <sup>3</sup>	50,4	
		głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m		RAZEM	50,4
		50,4			
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów li- niowych o gł. do 3,0 m wypraska- mi w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02		m <sup>2</sup>	336	
		336		RAZEM	336
<b>2</b>		<b>ZASYPIANIE WYKOPU</b>			
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczaniem gruntu na odległość do	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	139,26	
		139,26		RAZEM	139,26
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01		m <sup>3</sup>	139,26	
		139,26		RAZEM	139,26
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadowaniu i wyłado- waniu samo- chodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04		m <sup>3</sup>	38,45	
		38,45		RAZEM	38,45
<b>3</b>		<b>BUDOWA ODGAŁEZIEN KANALIZACJI SANITARNEJ DN200</b>			
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0511-02		m <sup>3</sup>	8,4	
		8,4		RAZEM	8,4
10	KNR-W 2-18	Wykonanie obsypki z materiałów sypkich gr. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0511-02		m <sup>3</sup>	16,8	
	analogia	16,8		RAZEM	16,8
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wclsk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	0408-03		m	56	
		56		RAZEM	56
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głę- bokości 3m	stud.		
d.3	0513-03		stud.	2	
		2		RAZEM	2
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5m]		
d.3	0513-04	każde 0.5 m różnicy głębokości	stud.	-3	
		-3	stud.		
				RAZEM	-3
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -		
d.3	0706-02		1prób.	1	
		1	odc. -		
			1prób.		
				RAZEM	1
15	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
d.3	0306-05		m	2	
		2		RAZEM	2
<b>4</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>			
16	KNKRB 6	Rozebranie chodników z płyt o wym. 30X30 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0805-06		m <sup>2</sup>	3	
		3		RAZEM	3
17	KNKRB 6	Chodniki z płyt betonowych na podsypce cem.- piaskowej z wyp.spoim zaprawa cement.	m <sup>2</sup>		
d.4	0502-04		m <sup>2</sup>	3	
		3		RAZEM	3
18	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z miesza- nek mineralno-bitumicznych o gru- bości 11 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803 03		m <sup>2</sup>	5	
	0803-04	5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5
19	KNR 2-31 d.4 0311- 010311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca as-faltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5	
				RAZEM	5
20	KNR 2-31 d.4 0311- 050311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WYKOP</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m 0,58	km km	0,58	
				RAZEM	0,58
2 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 1331,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 331,1	
				RAZEM	1 331,1
3 d.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 526,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	526,95	
				RAZEM	526,95
4 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) 3513	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 513	
				RAZEM	3 513
<b>2</b>		<b>ZASYPANIE WYKOPU</b>			
5 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1456,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 456,04	
				RAZEM	1 456,04
6 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1456,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 456,04	
				RAZEM	1 456,04
7 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 402,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	402,02	
				RAZEM	402,02
8 d.2	wycena indywidualna	Utylizacja gruntu 643,23	t t	643,23	
				RAZEM	643,23
<b>3</b>		<b>BUDOWA PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ DN200</b>			
9 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 87,83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	87,83	
				RAZEM	87,83
10 d.3	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Wykonanie obsypki z materiałów sypkich gr. 30 cm 175,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	175,65	
				RAZEM	175,65
11 d.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 585,5	m m	585,5	
				RAZEM	585,5
12 d.3	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 19	stud. stud.	19	
				RAZEM	19
13 d.3	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -32	[0.5m] stud. [0.5m] stud.	-32	
				RAZEM	-32
14 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm 3	odc. - 1prób. odc. - 1prób.	3	
				RAZEM	3
15 d.3	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm 5	m m	5	
				RAZEM	5

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>WYKOP</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km	0,58	12 571,76	7 291,62
2 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³	1 331,1	13,83	18 409,11
3 d.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m³	526,95	241,28	127 142,50
4 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórka (szer. do 1 m)	m²	3 513	51,04	179 303,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WYKOP</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych	km		
d.1	0120-06	lub na- wadniających o szerokości dna do 15 m	km	0,16	
		0,16		RAZEM	0,16
2	KNR 2-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m <sup>3</sup>		
d.1	0118-02		m <sup>3</sup>	341,25	
		341,25		RAZEM	341,25
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fun- damenty, rurociągi, kolektory w	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0501	gruntach su- chych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;	m <sup>3</sup>	146,25	
		głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m		RAZEM	146,25
		146,25			
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów li- niowych o gł. do 3,0 m wypraska-	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	mi w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>	975	
		975		RAZEM	975
<b>2</b>		<b>ZASYPIANIE WYKOPU</b>			
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczaniem gruntu na odległość do	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	401,31	
		401,31		RAZEM	401,31
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0236-01		m <sup>3</sup>	401,31	
		401,31		RAZEM	401,31
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyłado-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	waniu samo- chodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	86,19	
		86,19		RAZEM	86,19
8		Utylizacja gruntu	t		
d.2	wycena indy- widualna		t	137,9	
		137,9		RAZEM	137,9
<b>3</b>		<b>BUDOWA ODGAŁĘZIEN KANALIZACJI SANITARNEJ DN160</b>			
9	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- kich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0511-02		m <sup>3</sup>	24,38	
		24,38		RAZEM	24,38
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	0408-02		m	162,5	
		162,5		RAZEM	162,5
11	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokie- lichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.3	0421-02	zewn. 160 mm	szt	29	
		29		RAZEM	29
12	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1prób.		
d.3	0706-01		odc. - 1prób.	1	
		1		RAZEM	1
13	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m		
d.3	0306-05		m	19	
		19		RAZEM	19

