

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45231300-8	KANALIZACJA DESZCZOWA				<b>BRUTTO BRUTTO</b>
1.1	45231300-8	KANAŁ DESZCZOWY - WIELUN, UL. 18-GO STYCZNIA				
1.1.1	45232000-2	Roboty ziemne				
1	KNR 2-01	Roboty ziemne gł. do 3m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III-IV z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1889,10		
d.1.	0206-02					
1.1						
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV	m <sup>3</sup>	94,00		
d.1.	0217-06					
1.1						
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>	24,00		
d.1.	0310-03					
1.1						
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	24,00		
d.1.	0320-05					
1.1						
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - ponowny przywóz gruntu	m <sup>3</sup>	1333,50		
d.1.	0212-05					
1.1						
6	KNR 2-01	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat.III-IV	m <sup>3</sup>	1451,50		
d.1.	0236-03					
1.1						
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer. 1,20m)	m <sup>2</sup>	3150,00		
d.1.	0322-02					
1.1	analogia					
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	96,00		
d.1.	0511-02					
1.1						
9	KNR-W 2-18	Obsypka z materiałów sypkich grub. 80 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>	136,00		
d.1.	0511-04/03					
1.1						
10	KNR-W 2-18	Obsypka z materiałów sypkich grub. 90 cm - ekstrapolacja	m <sup>3</sup>	240,00		
d.1.	0511-04/03					
1.1						
11	KNR 2-01	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty wokół studzienek	m <sup>3</sup>	78,00		
d.1.	0236-03					
1.1						
1.1.2		Roboty montażowe				
12	KNR-W 2-18	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m	197,00		
d.1.	0412-03					
1.2						
13	KNR-W 2-18	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm	m	337,00		
d.1.	0412-04					
1.2						
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	105,60		
d.1.	0408-02					
1.2						
15	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.	3		
d.1.	0706-02					
1.2						
16	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z włazem B125(12,5T) z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	10		
d.1.	0513-01					
1.2						
17	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z włazem B125(12,5T) z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
d.1.	0513-05					
1.2						
18	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm h=2m z ulicznym wpustem ściekowym typu UŻKB 580/680/160 i wiaderkiem na zanieczyszczenia	szt.	9		
d.1.	0524-02					
1.2						
19	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm h=2m z krawężnikowym wpustem ściekowym typu U67 BK (25T) i wiaderkiem na zanieczyszczenia	szt.	11		
d.1.	0524-02					
1.2						
20	KNR-W 2-18	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.250mm w gruntach katV	m	62,80		
d.1.	0307-02					
1.2						
21	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów PCV fi 160mm w rurach ochronnych (bez kosztu rur)	m	71,30		
d.1.	0309-01					
1.2	analogia					
22	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych Arot fi 50mm	m	2,00		
d.1.	0303-01					
1.2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2,00		
1.1.3	45232000-2	Obsługa geodezyjna i opłaty				
24 d.1. 1.3	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,534		
25 d.1. 1.3		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
26 d.1. 1.3		Zajęcie pasa drogowego - opłata	kpl	1		
27 d.1. 1.3		Umieszczenie urządzeń w pasie drogi	kpl	1		
1.2	45231300-8	KANAŁ DESZCZOWY - RUDA, UL. RUDZKA				
1.2.1	45232000-2	Roboty ziemne				
28 d.1. 2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne gl. do 3m wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III-IV z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³	173,50		
29 d.1. 2.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III-IV	m³	222,00		
30 d.1. 2.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m³	55,60		
31 d.1. 2.1	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m³	222,00		
32 d.1. 2.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m³	55,60		
33 d.1. 2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat.III-IV	m³	277,60		
34 d.1. 2.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m²	988,00		
35 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³	34,20		
36 d.1. 2.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Obsypka z materiałów sypkich grub. 40 cm - ekstra-polacja	m³	110,20		
1.2.2		Roboty montażowe				
37 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	380,00		
38 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.	2		
39 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm h=1,5m z ulicznym wpustem ściekowym typu UŻKB 580/680/160 i wiaderkiem na zanieczyszczenia	szt.	13		
40 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm h=2m z krawężnikowym wpustem ściekowym typu U67 BK (25T) i wiaderkiem na zanieczyszczenia	szt.	2		
41 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki przepływowe betonowe o śr.500 mm h=2m	szt.	1		
42 d.1. 2.2	KNR-W 5-10 0305-05 analogia	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy 325 mm w wykopie	m	9,90		
43 d.1. 2.2	KNR-W 2-18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów PCV w rurach ochronnych (bez kosztu tur)	m	9,90		
44 d.1. 2.2	wycena indywidualna	Separator ropopochodnych BHDC 10 z włazem żeliwnym klasy B125 i nadstawką	kpl.	1		
45 d.1. 2.2	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych Arot fi 50mm	m	5,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.1. 2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	5,00		
47 d.1. 2.2	KNR 2-31 0605-04	Ścianki czołowe dla wylotu rury PCV	ściank.	1		
48 d.1. 2.2	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m <sup>2</sup>	15,00		
1.2.3	45232000-2	Obsługa geodezyjna i opłaty				
49 d.1. 2.3	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,38		
50 d.1. 2.3		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1		
51 d.1. 2.3		Umieszczenie urządzeń w pasie drogi	kpl	1		
1.3	45232000-2	KANAŁ ZAKRYWAJĄCY RÓW MELIORACYJNY				
1.3.1		Roboty ziemne				
52 d.1. 3.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>	16,00		
53 d.1. 3.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	16,00		
54 d.1. 3.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - przywóz gruntu	m <sup>3</sup>	127,00		
55 d.1. 3.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat.III-IV	m <sup>3</sup>	16,00+ 127,00 = 143,0000		
56 d.1. 3.1	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - przywóz humusu do rozplantowania	m <sup>3</sup>	72,00		
57 d.1. 3.1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie humusu spycharkami	m <sup>3</sup>	72,00		
58 d.1. 3.1	KNR-W 2-18 0541-02	Podłoża pod studzienki z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	0,80		
59 d.1. 3.1	KNR-W 2-18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m <sup>3</sup>	6,00		
1.3.2		Roboty montażowe				
60 d.1. 3.2	KNR-W 2-18 0412-05	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m	82,50		
61 d.1. 3.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z włazem D400(40T) z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		
62 d.1. 3.2	KNR-W 2-18 0513-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-6		
63 d.1. 3.2	KNR 2-31 0605-04	Ścianki czołowe dla wylotu rury	ściank.	1		
64 d.1. 3.2	KNR 2-02 1210-01	Kraty do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,64		
65 d.1. 3.2	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60x10	m <sup>2</sup>	15,00		
66 d.1. 3.2	KNR 4-051 0318-04 analogia	Demontaż przepustu kd400	m	6,00		
1.3.3	45232000-2	Obsługa geodezyjna				
67 d.1. 3.3	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	<del>0,0825</del>		

RALEN KOSZTORYS

