

# PRZEDMIAR ROBÓT

Remont miejsc postojowych, dróg manewrowych, chodników, oświetlenia i odwodnienia terenu zlokalizowanego na zapleczu budynków PEC przy ul. Kochanowskiego w Elku - branża sanitarna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1			0.1096+0.0554+0.0418	km	0.207	
					RAZEM	0.207
2	D.01.01.01	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.1			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
3	D.03.02.01	KNR 4-051 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych	kpl.		
d.1			9+3	kpl.	12.00	
					RAZEM	12.00
4	D.03.02.01	KNR 4-051 0313-02	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego	m		
d.1			109.60+55.40	m	165.00	
					RAZEM	165.00
<b>2</b>		<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - KANAŁ I STUDNIE</b>			
5	D.02.01.01	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w gruncie kat. IV na odkład	m <sup>3</sup>		
d.2			(0.8*0.8*3.14+1.0*1.0*3.14)/2*2.50*14+0.6*2.0*165.0	m <sup>3</sup>	288.12	
					RAZEM	288.12
6	D.02.03.01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dokopu - pospółka	m <sup>3</sup>		
d.2			288.12	m <sup>3</sup>	288.12	
					RAZEM	288.12
7	D.02.03.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2			288.12	m <sup>3</sup>	288.12	
					RAZEM	288.12
<b>3</b>		<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - PRZYKANALIKI I WPUSTY</b>			
8	D.02.01.01	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w gruncie kat. IV na odkład	m <sup>3</sup>		
d.3			(0.5*0.5*3.14+1.0*1.0*3.14)/2*2.50*6+(0.50+1.0)/2*1.0*41.80	m <sup>3</sup>	60.79	
					RAZEM	60.79
9	D.02.03.01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dokopu	m <sup>3</sup>		
d.3			60.79	m <sup>3</sup>	60.79	
					RAZEM	60.79
10	D.02.03.01	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3			60.79	m <sup>3</sup>	60.79	
					RAZEM	60.79
<b>4</b>		<b>D.03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - KANAŁ I STUDNIE</b>			
11	D.03.02.01	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.4			9	stud.	9.00	
					RAZEM	9.00
12	D.03.02.01	KNR 2-18 0613-03	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.4			1	stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
13	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe śr. 400 mm - z pieścieniem odciążającym i włazem żeliwnym	szt		
d.4			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
14	D.03.02.01	KNR 2-18 0712-10	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur o śr. 1200 mm abizolem dwukrotnie	m		
d.4			2.5*9	m	22.50	
					RAZEM	22.50
15	D.03.02.01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4			0.40*55.40	m <sup>2</sup>	22.16	
					RAZEM	22.16
16	D.03.02.01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4			0.60*109.6	m <sup>2</sup>	65.76	
					RAZEM	65.76
17	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.4			8.8+18.5+13.3+11.8+3.0	m	55.40	
					RAZEM	55.40
18	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.4			11.4+13.6+15.9+20.5+19.3+12.9+4.7+11.3	m	109.60	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Remont miejsc postojowych, dróg manewrowych, chodników, oświetlenia i odwodnienia terenu zlokalizowanego na zapleczu budynków PEC przy ul. Kochanowskiego w Elku - branża sanitarna

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	109.60
19 d.4	D.03.02.01	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową wraz z niezbędną przebudową rur spustowych 3	szt.  szt.	  3.00	
					RAZEM	3.00
20 d.4	D.03.02.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm 55.40/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  0.28	
					RAZEM	0.28
21 d.4	D.03.02.01	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm 109.60/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  0.55	
					RAZEM	0.55
<b>5</b>		<b>D.03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - PRZYKANALIKI I WPUSTY</b>			
22 d.5	D.03.02.01	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm 0.35*41.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.63	
					RAZEM	14.63
23 d.5	D.03.02.01	KNR-W 2- 18 0408-02	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.0+3.0+7.8+3.0+5.5+8.5	m  m	  41.80	
					RAZEM	41.80
24 d.5	D.03.02.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 160 mm 41.80/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	  0.21	
					RAZEM	0.21
25 d.5	D.03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt.  szt.	  6.00	
					RAZEM	6.00
26 d.5	D.03.02.01	KNR 2-18 0712-06	Izolacja zewn. powierzchni rur o śr. 500 mm abizolem dwukrotnie 2.50*6	m  m	  15.00	
					RAZEM	15.00
<b>6</b>		<b>D.03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA SANITARNA - REMONT STUDNI</b>			
27 d.6	D.03.02.01	KNR 4-051 0410-05	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z włazem - istniejące studnie kanalizacji sanitarnej 9	kpl.  kpl.	  9.00	
					RAZEM	9.00
28 d.6	D.03.02.01	KNR 2-18 0626-05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem - istniejące studnie kanalizacji sanitarnej 9	kpl.  kpl.	  9.00	
					RAZEM	9.00
29 d.6	D.03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych kanalizacji sanitarnej 9	szt.  szt.	  9.00	
					RAZEM	9.00