

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa dróg gminnych - ul. Spacerowej i ul. Długiej w miejscowości Czeczewo - etap 1</b>						
1			<b>SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
1.1	45111200-0		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	S.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1. 0111-01						
1	analogia		(89,9+32,6+26,7)/1000	km	0,15	
					RAZEM	0,15
2	KNNR 1	S.2.1	Wykopy na odkład koparkami podsiębiernymi	m <sup>3</sup>		
d.1. 0210-02						
1	analogia		18,1*1,4*1+40,6*1*1,7+1,4*1*32,6+26,7*1*1,2	m <sup>3</sup>	172,04	
					RAZEM	172,04
3	KNNR 1	S.2.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką, grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1. 0313-01						
1			2*(18,1*1,4+40,6*1,7+1,4*32,6+26,7*1,2)	m <sup>2</sup>	344,08	
					RAZEM	344,08
4	KNNR 1	S.2.1	Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1. 0305-01						
1	analogia		poz.2*0,15	m <sup>3</sup>	25,81	
					RAZEM	25,81
5	KNNR 1	S.2.1	Ręczne przekopy próbne o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1. 0305-01						
1			(13)*0,5*0,5*0,5	m <sup>3</sup>	1,63	
					RAZEM	1,63
6	KNNR-W 2-18	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1. 0901-01						
1			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
7	KNNR-W 2-18	S.2.1	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1. 0903-01						
1			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
8	KNNR 4-01	S.2.2	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod podsypkę wraz z zakupem	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-05						
1	analogia		(89,9+32,6+26,7)*0,15*1	m <sup>3</sup>	22,38	
					RAZEM	22,38
9	KNNR 4-01	S.2.2	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod podsypkę	m <sup>3</sup>		
d.1. 0108-05						
1	analogia		poz.8	m <sup>3</sup>	22,38	
					RAZEM	22,38
10	KNNR-W 2-18	S.2.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 0511-02						
1	analogia		poz.8	m <sup>3</sup>	22,38	
					RAZEM	22,38
1.2	45231300-8		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
11	KNNR 4	S.3.1	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1. 1308-03						
2	analogia		26,7	m	26,70	
					RAZEM	26,70
12	KNNR 4	S.3.1	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1. 1308-05						
2	analogia		125,5	m	125,50	
					RAZEM	125,50
13	KNNR 4	S.3.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 łączone na uszczelki o śr. 1200 mm, osadnik H=0,5m	stud.		
d.1. 1413-03						
2			8	stud.	8,00	
					RAZEM	8,00
14	KNNR 4	S.3.1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe C35/45 o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1. 1424-02						
2			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 10 d.1. 0510-01 2 analogia	S.3.1	Wykonanie wylotów kanalizacji deszczowej	m <sup>2</sup>		
			60	m <sup>2</sup>	60,00	
					RAZEM	60,00
16	KNNR 4 d.1. 1610-04 2	S.3.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
			5	odc. -1 prób.	5,00	
					RAZEM	5,00
1.3	45111200-0		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
17	KNNR-W 2-18 d.1. 0903-06 3	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.7	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
18	KNNR-W 2-18 d.1. 0901-06 3	S.2.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.6	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
19	KNNR 4-01 d.1. 0108-05 3 analogia	S.2.2	Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę wraz z zakupem	m <sup>3</sup>		
			poz.12*0,6*1+poz.11*0,5*1	m <sup>3</sup>	88,65	
					RAZEM	88,65
20	KNNR-W 2-18 d.1. 0511-02 3 analogia	S.2.2	Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
			poz.19	m <sup>3</sup>	88,65	
					RAZEM	88,65
21	KNNR 1 d.1. 0214-03 3	S.2.2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
			poz.2+poz.4+poz.5-poz.20	m <sup>3</sup>	110,83	
					RAZEM	110,83
22	KNNR 4-01 d.1. 0108-05 3 analogia	S.2.2	Wywóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją, grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			poz.20	m <sup>3</sup>	88,65	
					RAZEM	88,65