

4		Oczyszczalnia			
32	KNR 5-01	Szafka pomiarowa słupowa wg wytycznych Enion - ZE Częstochowa z wy-	szt.		
d.4	0713-04	posażeniem	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33	KNR 2-01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami posiębiernymi, szerokość	m		
d.4	0702-0202	dna rowu do 0,4m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0,8m	m	190.000	
		190		RAZEM	190.000
34	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6m	m		
d.4	0301-02		m	190.000	
		190		RAZEM	190.000
35	KNR 5-10	Układanie kabli YAKXS 4x35 układanych ręcznie w rowach kablowych,	m		
d.4	0103-04	przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego	m	190.000	
		190		RAZEM	190.000
36	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,6m, kate-	m		
d.4	0704-0502	goria gruntu III, głębokość rowu do 0,8m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
37	KNNR 5 d.4 0605-08	Uziom pionowy Galmar 1/2 I=6	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNNR 5 d.4 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - taśma FeZn 20x3	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 5-10 d.4 0303-03	Układanie rur ochronnych typu AROT DVK 75	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
40	KNR 5-10 d.4 0303-03	Układanie rur ochronnych typu AROT SV 75	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 5-18 d.4 0402-01	Montaż złącza kablowego zewnętrznego naściennego ZK-1	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRACOWNIA PROJEKTOWA

Eltechlen

inż. Sebastian Kulik

inż. Marian Kulik
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ew. S1540002/P00E/03
 oraz do kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w tym zakresie
 nr ew. UAN-VIII/83861/31/90