

**3. BUDOWA CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO UL. PIONIERÓW ŻUŁAW W CEDRACH WIELKICH
WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ**

Lp.	Kod pozycji C P V	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
3. PRZEDMIAR ROBÓT -PRZEBUDOWA KOLIZJI URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH T P S.A.							
1.UKLADANIE LINII KABL.TELEF.XZTKMXpw5X4X0.4;15X4X0.4;25X4X0.4;100X4X0.6							
1.1.1	45315600-4	ST-05.01	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 1.2M SZER. DNA WYKOPU DO 1.2M GRUNT KAT. IV	M	28		
1.1.2	45315600-4	ST-05.01	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DLA KABLI SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 1.2M GRUNT KAT. IV GLEBOKOSC ROWU DO 1.0M	M	28		
1.1.3	45315600-4	ST-05.01	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.8M SZER. DNA WYKOPU DO 0.6M GRUNT KAT. III	M	1090		
1.1.4	45315600-4	ST-05.01	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DLA KABLI SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.6M GRUNT KAT. III GLEBOKOSC ROWU DO 0.6M	M	1090		
1.1.5	45315600-4	ST-05.01	NASYPANIE NA DNIE ROWU KABLOWEGO WARSTWY PIASKU GRUB. 0.1 M W ROWIE O SZER. 0.6 M	M	2180		
1.1.6	45315600-4	ST-05.01	UKLADANIE W WYKOPIE RUR OCHRONNYCH Z PCW SRS 110	M	198		
1.1.7	45315600-4	ST-05.01	UKLADANIE RECZNE W ROWACH KABLOW.KABLI WIELOZYLOWYCH NA NAPIECIE PONIZEJ 110KV KABEL XZTKMXpw 5x4x0.4-475;XZTKMXpw 15X4X0.4-212	M	687		
1.1.8	45315600-4	ST-05.01	UKLADANIE RECZNE W ROWACH KABLOW.KABLI WIELOZYLOWYCH NA NAPIECIE PONIZEJ 110KV KABEL XZTKMXpw 25x4x0.4 -PRZYKR. FOLIA	M	660		

1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.9	45315600-4	ST-05.01	UKLADANIE RECZNE W ROWACH KABLOW.KABLI WIELOZYLOWYCH NA NAPIECIE PONIZEJ 110KV KABEL XZTKMXpw 150x4x0.6 -PRZYKR.FOLIA	M	345		
1.1.10	45315600-4	ST-05.01	UKLAD.W RURACH ALBO PUSTAK.LUB KANAL.ZAMK.KABLI WIELOZYL.NA NAP. PONIZEJ 110KV KABEL XZTKMXpw 5x4x0.4-35;15x4x0.4-38	M	73		
1.1.11	45315600-4	ST-05.01	UKLAD.W RURACH ALBO PUSTAK.LUB KANAL.ZAMK.KABLI WIELOZYL.NA NAP. PONIZEJ 110KV KABEL XZTKMXpw 25x4x0.4	M	90		
1.1.12	45315600-4	ST-05.01	UKLAD.W RURACH ALBO PUSTAK.LUB KANAL.ZAMK.KABLI WIELOZYL.NA NAP. PONIZEJ 110KV KABEL XZTKMXPW 150X4X0.6	M	35		
1.1.13	45315600-4	ST-05.01	WYKOPY RECZNE LINIOWE O SCIANACH PIONOWYCH SZER.0.8-1.5M GLEB.DO 1.5M GRUNT KAT.III-IV	M3	4		
1.1.14	45315600-4	ST-05.01	ZASYPANIE RECZNE WYKOPOW LINIOWYCH O SCIANACH PIONOWYCH SZER.0.8-1.5M GLEB.DO 1.5M GRUNT KAT.III-IV	M3	4		
1.1.15	45315600-4	ST-05.01	MONTAZ MUF Z RUR TERMOKURCZ.NA KABL.MIEDZ.O IZOL.I POWL.Z TWORZ.SZTUCZ.ZLACZE KABLOWE XAGA 500-75/15-300-PO-2;500/150/30-PO-2	SZT	4		
1.1.16	45315600-4	ST-05.01	ZAROBIENIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 10*2 -5X4	KONIEC	4		
1.1.17	45315600-4	ST-05.01	ZAROBIENIE, ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZ.KABLI STAC.(POJ.KAB.14*2 DO 53*2) POJEMNOSC KABLA 30*2=15X4	KONIEC	2		
1.1.18	45315600-4	ST-05.01	ZAROBIENIE, ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZ.KABLI STAC.(POJ.KAB.14*2 DO 53*2) POJEMNOSC KABLA 53*2 25X4	KONIEC	6		

1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.19	45315600-4	ST-05.01	ZAROBIECIE, ROZSZYBIE NA LACZOWKACH I WLACZ.KABLI STAC. (POJ.KAB.14*2 DO 53*2) POJEMNOSC KABLA 53*2 300X2	KONIEC		2	
1.1.20	45315600-4	ST-05.01	POMIARY KONCOWE PRADEM STALYM POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 20	ODC.		2	
1.1.21	45315600-4	ST-05.01	POMIARY KONCOWE PRADEM STALYM POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 30	ODC.		1	
1.1.22	45315600-4	ST-05.01	POMIARY KONCOWE PRADEM STALYM POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 50	ODC.		3	
1.1.23	45315600-4	ST-05.01	POMIARY KONCOWE PRADEM STALYM POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 300	ODC.		1	
1.1.24	45315600-4	ST-05.01	POMIAR TLUMIENNOSCI SKUTECZNEJ PRZY JEDNEJ CZESTOTLIWOSCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 20	ODC.		2	
1.1.25	45315600-4	ST-05.01	POMIAR TLUMIENNOSCI SKUTECZNEJ PRZY JEDNEJ CZESTOTLIWOSCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 30	ODC.		1	
1.1.26	45315600-4	ST-05.01	POMIAR TLUMIENNOSCI SKUTECZNEJ PRZY JEDNEJ CZESTOTLIWOSCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 50	ODC.		3	
1.1.27	45315600-4	ST-05.01	POMIAR TLUMIENNOSCI SKUTECZNEJ PRZY JEDNEJ CZESTOTLIWOSCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 300	ODC.		1	
1.1.28	45315600-4	ST-05.01	POMIAR TLUMIENNOSCI ZBLIZNO- I ZDALNOPRZENIKOWEJ PRZY JEDNEJ CZESTOTLIWOSCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 20	ODC.		2	
1.1.29	45315600-4	ST-05.01	POMIAR TLUMIENNOSCI ZBLIZNO- I ZDALNOPRZENIKOWEJ PRZY JEDNEJ CZESTOTLIWOSCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 30	ODC.		1	
1.1.30	45315600-4	ST-05.01	POMIAR TLUMIENNOSCI ZBLIZNO- I ZDALNOPRZENIKOWEJ PRZY JEDNEJ CZESTOTLIWOSCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 50	ODC.		3	

1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.31	45315600-4	ST-05.01	POMIAR TLUMIENNOŚCI ZBLIŻNO- I ZDALNOPRZENIKOWEJ PRZY JEDNEJ CZĘSTOTLIWOŚCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 300	ODC.	1		
1.1.32	45315600-4	ST-05.01	SYMETRYZACJA TORÓW KABLOWYCH I POMIARY KONCOWE LINII SYMETRYZACJA I POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 20	ODC.	2		
1.1.33	45315600-4	ST-05.01	SYMETRYZACJA TORÓW KABLOWYCH I POMIARY KONCOWE LINII SYMETRYZACJA I POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 30	ODC.	1		
1.1.34	45315600-4	ST-05.01	SYMETRYZACJA TORÓW KABLOWYCH I POMIARY KONCOWE LINII SYMETRYZACJA I POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 50	ODC.	3		
1.1.35	45315600-4	ST-05.01	SYMETRYZACJA TORÓW KABLOWYCH I POMIARY KONCOWE LINII SYMETRYZACJA I POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 300	ODC.	1		
1.1.36	ANALIZA	ST-05.01	INWENARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA	KPL	1		
2. UKŁADANIE LINII KABL. TELEF. XZTKMXpw 2x2x0.6							
1.2.1	45315600-4	ST-05.01	RECZNE KOPANIE ROWÓW DLA KABLI GŁĘBOKOŚĆ ROWU DO 0.8M SZER. DNA WYKOPU DO 0.8M GRUNT KAT. III	M	40		
1.2.2	45315600-4	ST-05.01	RECZNE ZASYPYWANIE ROWÓW DLA KABLI SZEROKOŚĆ DNA WYKOPU DO 0.8M GRUNT KAT. III GŁĘBOKOŚĆ ROWU DO 0.6M	M	40		
1.2.3	45315600-4	ST-05.01	RECZNE KOPANIE ROWÓW DLA KABLI GŁĘBOKOŚĆ ROWU DO 0.8M SZER. DNA WYKOPU DO 0.4M GRUNT KAT. III	M	1200		
1.2.4	45315600-4	ST-05.01	RECZNE ZASYPYWANIE ROWÓW DLA KABLI SZEROKOŚĆ DNA WYKOPU DO 0.4M GRUNT KAT. III GŁĘBOKOŚĆ ROWU DO 0.6M	M	1200		
1.2.5	45315600-4	ST-05.01	NASYPANIE NA DNIĘ ROWU KABLOWEGO WARSTWY PIASKU GRUB. 0.1 M W ROWIE O SZER. 0.4 M	M	2400		

1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.6	45310000-3	ST-05.01	MONTAZ SLUPKA 10 PAR -5;20PAR-1	SZT	6		
1.2.7	45315600-4	ST-05.01	UKLADANIE RECZNE W ROWACH KABLOW.KABLI WIELOZYLOWYCH NA NAPIECIE PONIZEJ 110KV KABEL XZTKMXPW 2X2X0.6 -PRZYKR.FOLIA	M	1200		
1.2.8	45310000-3	ST-05.01	UMOCOWANIE KABLA NA SCIANIE RURKA RVS 22 Z PRZYKRYCIEM OSLONA NA SCIANIE - MUROWANEJ,KABEL XZTKMXPW 2X2X0.6	M	120		
1.2.9	46310000-3	ST-05.01	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANACH LUB SRTOPACH Z CEGLY PRZEBICIE DO 2 1/2 CEGLY, SREDN. RURY DO 40,0 MM	OTW.	40		
1.2.10	45310000-3	ST-05.01	ZAROBIECIE,ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC.(POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 5*2	KONIEC	80		
1.2.11	45310000-3	ST-05.01	POMIARY KONCOWE PRADEM STALYM POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 10	ODC.	40		
1.2.12	45310000-3	ST-05.01	POMIAR TLUMIENNOSCI SKUTECZNEJ PRZY JEDNEJ CZESTOTLIWOSCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 10	ODC.	40		
1.2.13	45310000-3	ST-05.01	POMIAR TLUMIENNOSCI ZBLIZNO- I ZDALNOPRZENIKOWEJ PRZY JEDNEJ CZESTOTLIWOSCI POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 10	ODC.	40		
1.2.14	45310000-3	ST-05.01	SYMOMETRYZACJA TOROW KABLOWYCH I POMIARY KONCOWE LINII SYMETRYZACJA I POMIARY KABLA O LICZBIE PAR 10	ODC.	40		
1.2.15	ANALIZA	ST-05.01	INWENARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA	KPL	40		

3.DEMONTAŻ KABLI ;OSPRZĘTU ZŁĄCZY KABLOWYCH

1	2	3	4	5	6	7	8
1.3.1	45310000-3	ST-05.01	BADANIA SPECJALNE LINII KABLOWYCH I OLEJU IZOLACYJNEGO ORAZ POMIARY OSCYLOGRAF. LINII KABLOWYCH- USTALENIE PRZEBIEGU TRASY ODCINKA KABLA	ODC.	47		
1.3.2	45315600-4	ST-05.01	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI-PROBNE PRZEKOPY GLEBOKOSC ROWU DO 1.2M SZER. DNA WYKOPU DO 1.2M GRUNT KAT. IV	M	60		
1.3.3	45315600-4	ST-05.01	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DLA KABLI-PROBNE PRZEKOPY SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 1.2M GRUNT KAT. IV GLEBOKOSC ROWU DO 1.0M	M	60		
1.3.4	45315600-4	ST-05.01	RECZNE KOPANIE ROWOW DLA KABLI GLEBOKOSC ROWU DO 0.8M SZER. DNA WYKOPU DO 0.4M GRUNT KAT. III	M	1100		
1.3.5	45315600-4	ST-05.01	RECZNE ZASYPYWANIE ROWOW DLA KABLI SZEROKOSC DNA WYKOPU DO 0.4M GRUNT KAT. III GLEBOKOSC ROWU DO 0.6M	M	1100		
1.3.6	45315600-4	ST-05.01	DEMONTAZ ISTNIEJACYCH KABLI TELEFONICZNYCH	M	1100		
1.3.7	45315600-4	ST-05.01	DEMONTAZ ZLACZE KABLOWE XAGA 500	SZT	4		
1.3.8	45310000-3	ST-05.01	ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC. (POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 10*2 -5X4	KONIEC	4		
1.3.9	45310000-3	ST-05.01	ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZ.KABLI STAC.(POJ.KAB.14*2 DO 53*2) POJEMNOSC KABLA 30*2=15X4	KONIEC	2		
1.3.10	45310000-3	ST-05.01	ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZ.KABLI STAC.(POJ.KAB.14*2 DO 53*2) POJEMNOSC KABLA 53*2 25X4	KONIEC	6		
1.3.11	45310000-3	ST-05.01	ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZ.KABLI STAC.(POJ.KAB.14*2 DO 53*2) POJEMNOSC KABLA 53*2 300X2	KONIEC	2		

1	2	3	4	5	6	7	8	
1.3.12	45310000-3	ST-05.01	DEMONTAZ SLUPKA 10 PAR -5;20PAR-1	SZT	6			
1.3.13	45310000-3	ST-05.01	ROZSZYCIE NA LACZOWKACH I WLACZENIE KABLI STAC. (POJ.KABL.1*2 DO 12*2) POJEMNOSC KABLA 5*2	KONIEC	80			
							Razem:	