

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Kod CPV 4511200-0, 45247100-1	WYKONANIE PRZEPUSTU 3 x 1,2M L=10M NA RZECE JAŚLANEJ W KM 0+900 W CIAŁU DROGI 1516007 W KM 0+452 W M. OSEŁKÓW GM. ŁĄCZNA			
1	KNNR-W 10 d.12101-01 SST D-01	Roboty pomiarowe przy odmulaniu rzeki Jaślanej 145=12 (ubezpiecz) =157m	km		
		0.157	km	0.157	
				RAZEM	0.157
2	KNNR-W 10 d.12101-03 SST D-01	Roboty pomiarowe przy przebudowie wodociągu i kabla TK 35+34=69m	km		
		0.07	km	0.070	
				RAZEM	0.070
3	KNNR 1 d.10111-01 SST D-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.- przy budowie przepustu	km		
		0.01	km	0.010	
				RAZEM	0.010
4	KNNR 1 d.10101-01 SST B-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 1 d.10101-02 SST D-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 1 d.10101-03 SST D-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 1 d.10104-12 SST D-01	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 1 d.10107-01 SST D-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 0,07x2+0,2x2+0,24x1=0,78mp	mp		
		0.78	mp	0.780	
				RAZEM	0.780
9	KNNR 1 d.10107-03 SST D-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 0,06x2+0,17x2+0,42x1=0,88mp	mp		
		0.88	mp	0.880	
				RAZEM	0.880
10	KNNR 1 d.10107-02 SST D-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0,05x2+0,07x2+0,17x1=0,35mp	mp		
		0.35	mp	0.350	
				RAZEM	0.350
11	KNNR 1 d.10211-02 SST D-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. III-IV-grunt nawodniony -koparka x1,25 -wykopy pod rozebranie wodociągu fi 110mm PCV i kabla telekomunikacyjnego -wykop ze skarpami n=1:1, L=62m 62x3,75=232,5m3 233	m ³		
			m ³	233.000	
				RAZEM	233.000
12	KNNR 4 d.11008-03 analogia SST D-09	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm- analogia demontaż wodociągu RiS x0,4 M=0	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
13	KNNR 5 d.10707-01 analogia SST D-10	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - analogia -demontaż kabla TK RiS x0,4, M=0	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
14	KNR 2-01 d.10129-09 SST D-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2- demontaż płyt drogowych 3,0x1,0x0,18 tworzących mostek	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 2-01 d.10419-03 SST D-01	Grodzie ziemne o wys.do 1.5 m z umocnieniem stopy skarpy płotkiem i narzutem kamiennym wys. 1,5m, szr. korony 2,0m, pochylenie skarp 1:2 L=15m wykonanie i rozebranie 113	m ³ m ³	 113.000	
				RAZEM	113.000
16	KNNR 1 d.10214-02 SST D-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV -zasypanie wykopów po zdemontowanym wodociągu i kablach 233	m ³ m ³	 233.000	
				RAZEM	233.000
17	KNNR 1 d.10211-02 SST D-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. III-IV Wykop pod nowy wodociąg fi 110mm PCV- grunt nawodniony -koparka x1,25 34x5,4=184m ³ 184	m ³ m ³	 184.000	
				RAZEM	184.000
18	KNNR 4 d.11008-03 SST D-09	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnę- trżnej 110 mm 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
19	KNNR 4 d.11005-04 SST D-09	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm- -rura stalowa osłonowa izolowana fi 219mm L=12m 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 11 d.10404-03 SST D-09	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochron- nych z zamknięciem końcówek rur 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 2-19 d.10214-01ana- logia SST D-09	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną- wylewka kontrolna z rury stalowej fi 25mm ze skrzynką uliczną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.11407-02 SST D-03	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m bloki oporowe (0,6+0,4)x2x0,3x4=2,4m ² 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
23	KNNR 4 d.11408-06 SST D-03	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ściany proste i łukowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu- beton B-15 0,3x0,4x0,6x4=0,3m ³ 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
24	KNNR 4 d.11606-01 SST D-09	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.19914c-02 SST D-09	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelno- ści przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm -16	10m różn. 10m różn.	 -16.000	
				RAZEM	-16.000
26	KNNR 4 d.11611-01 SST D-09	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.19915-01 SST D-09	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płu- kaniu przewodów z rur o śr. do 150mm -16	10m różn. 10m różn.	 -16.000	
				RAZEM	-16.000
28	KNNR 1 d.10214-02 SST D-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- zasypanie wykopu pod nowy wodociąg 184	m ³ m ³	 184.000	
				RAZEM	184.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.10211-02 SST D-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. III-IV Wykop kanału obiegowego szer. dna 1,5m, pochylenie skarp 1:1, głęb. 1,0m, L= 50m 2,5x50=125m ³ 125	m ³		
			m ³	125.000	
				RAZEM	125.000
30	KNNR 1 d.10214-02 SST D-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV-zasypanie kanału obiegowego 125	m ³		
			m ³	125.000	
				RAZEM	125.000
31	KNNR 1 d.10211-02 SST D-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami zgarniakowymi w gr.kat. III-IV- grunt nawodniony ,koparka x1,25 Wykop pd budowlę (12,0+15,0) x0,5x1,04x10=140,0 (5,56+6,58) x0,5x10=30,0 (1,65+2,38)x0,5 x2x0,8=3,0 (1,84x1,84)x0,5x2x11,0=37,0 Razem=210,0m ³ 210	m ³		
			m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
32	KNNR 6 d.10111-01 ana- logia SST D-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm -warstwa grub. 51cm 5,56x9,3=51,71 Krotność = 5 51.7	m ²		
			m ²	51.700	
				RAZEM	51.700
33	KNNR 10 d.10201-07 SST D-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m ³ - elem.żelbetowe fundamen- tów, ław, wypadów, płyt dennych itp. -wykonanie przyczółków żelbetowych z betonu B-30, W-4, F=100 płyta fundamentowa 0,35x1,65x11,0x2=8,35m ³ 8.4	m ³ miesz.		
			m ³ miesz.	8.400	
				RAZEM	8.400
34	KNNR 10 d.10201-08 SST D-03	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 10.01 - 200.0 m ³ - elem.żelbetowe ścian, mu- rów, przyczółków, filarów, stopni, jazów itp. -ściany pionowe -(2,65x11,0-3x1,81)x0,35x2=16,6m ³ -kapinos -0,22x0,12x2x11=0,58 Razem=17,18m ³ 17.2	m ³ miesz.		
			m ³ miesz.	17.200	
				RAZEM	17.200
35	KNNR 10 d.10205-02 SST D-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 - 14 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki -stal A-II fi 14mm 937.2	kg zbroj.		
			kg zbroj.	937.200	
				RAZEM	937.200
36	KNNR 10 d.10205-01 SST D-03	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy śluz, słupy i pojed.belki stal A-) fi 8mm 326.6	kg zbroj.		
			kg zbroj.	326.600	
				RAZEM	326.600
37	KNNR 4 d.11313-08 ana- logia SST D-09	Kanały z rury betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na sznur i opaskę żel- betową o śr. 1200 mm - przepust z rur żelbet. fi 1200mm łączonych na uszczelkę i opaskę żelbetową 3x12=36m 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
38	KNNR 4 d.11506-10 SST D-03	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem as- faltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 3x10=30 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNNR 4 d.11507-10 SST D-03	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem as- faltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNNR 4 d.11504-13 ana- logia SST D-03	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 1200 mm taśmą termoplastyczną - każ- da następna warstwa -izolacja styków 2xpapa na lepiku 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNNR 2 d.10601-02 SST D-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 1,3x11x2=28,6m ² 29	m ² m ²	 29.000	 RAZEM 29.000
42	KNNR 2 d.10601-06 SST D-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 3,0x2x11-3x3,14x0,76x0,76x2+0,8x11,0x2+(0,30+2,66)x0,5x2x2=66-10,9+17,6+5,9=78,6 -pow. boczne -0,35x(2,65+1,65)x2x2=6,0 Razem=84,6m ² 85	m ² m ²	 85.000	RAZEM 85.000
43	KNNR 1 d.10321-02 SST D-02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypywania do 4 m; grunt kat.III-IV -zasypywanie pospółką (8,6+12,0)x0,5x1,7x9,3-3x3,14x0,76x0,76x9,3=162,8-19,9=142,9m ³ 143	m ³ m ³	 143.000	RAZEM 143.000
44	KNNR 1 d.10203-04 analogia SST D-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. dowóz pospółki z odl. 4,0km, załadunek koparką 0,6m ³ 143	m ³ m ³	 143.000	RAZEM 143.000
45	KNNR 1 d.10208-01 SST D-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 3 143	m ³ m ³	 143.000	RAZEM 143.000
46	KNNR 7 d.10202-04 SST D-05	Poręcze-balustrada z płaskownika 80x10mm - słupki - 10x1,3x0,08x0,02x7850x2=327kg -elementy poziome - 10,8x2x2x0,08x0,01x7850=271,3kg elementy pionowe 9x7x0,98x0,08x0,01x7850=775,5kg Razem = 1373,8kg 1.374	t t	 1.374	RAZEM 1.374
47	KNR 7-12 d.10102-02 SST D-06	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) pionowe -9x7x2x0,98x(0,08x2+0,01x2)=22,2 słupki - 10x11,0x(0,08x2+0,02x2)=2,2 poziome - 10,80x2x2x(0,08x2+0,01x2)=7,8 Razem = 32,2m ² 33	m ² m ²	 33.000	RAZEM 33.000
48	KNR 7-12 d.10105-02 SST D-06	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych 33	m ² m ²	 33.000	RAZEM 33.000
49	KNR 7-12 d.10201-02 SST D-06	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych 33	m ² m ²	 33.000	RAZEM 33.000
50	KNR 7-12 d.10210-02 SST D-06	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych malowanie dwukrotne 33x2=66m ² 66	m ² m ²	 66.000	RAZEM 66.000
51	KNNR 6 d.10703-02 SST D-04	Montaż barier ochronnych SP-04 jednostronnych stalowych ocynkowanych 28	m m	 28.000	RAZEM 28.000
52	KNNR 10 d.10201-01 SST D-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m ³ - elementy betonowe -fundament bet. pod słupki środkowe-szt.3 - 0,80x0,35x0,8=0,224x3=0,67m ³ 1	m ³ miesz. miesz.	 1.000	RAZEM 1.000
53	KNNR 1 d.10210-03 SST D-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - wykop pod umocnienia 162x0,35=56,7+1,6=57,3m ³ 58	m ³ m ³	 58.000	RAZEM 58.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 10 d.10403-01 SST D-08	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm -podsypka pod bruk z dybli grub. 15cm z pospółki dno - (6,0+2,0)x0,5x10=40+2x5=50m ² skarpy (1,4+1,6)x0,5x10x2+1,6x2x5=46m ² wlot-dno (6+2)x0,5x8+2x2=36m ² wlot-skarpy (1,41+1,6)x0,5x8x2+1,6x2x2=30m ² Razem = 162m ² 162	m ² m ²	 162.000	 162.000
				RAZEM	162.000
55	KNNR 10 d.10403-02 SST D-08	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. Krotność = 2 162	m ² m ²	 162.000	 162.000
				RAZEM	162.000
56	KNNR 10 d.10406-02 SST D-08	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z dybli na skarpach (wys.do 4 m) o pow.płaskich i sferycznych 162	m ² m ²	 162.000	 162.000
				RAZEM	162.000
57	KNNR 6 d.10401-01 SST D-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
58	KNNR 10 d.10409-01 SST D-08	Ułożenie krawężników betonowych- ułożenie krawężników 12x40x70cm 11	m m	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
59	KNNR 10 d.10401-07 SST D-08	Wykonanie podwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 0,40x2,0x0,5x2x2=1,6m ³ 2	m ³ m ³	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
60	KNNR-W 10 d.12513-01 SST D-02	Odmulanie mechaniczne cieków o szer. dna 2,0-2,4 m; gr. warstwy namutu 0,10 m (kosiarko-odmularka) 145	m m	 145.000	 145.000
				RAZEM	145.000
61	Kalkulacja d.1własna SST D-07	Pompowanie wody-odwodnienie powierzchniowe- wg dziennika pompowania- odwodnienie wykopów fundamentowych 480	m-g m-g	 480.000	 480.000
				RAZEM	480.000
62	KNNR 10 d.11902-09 SST D-07	Wykonanie studzienki zbiorczej i jej demontaż - odwodnienie wykopu fundamentowego 3	szt.bud szt.bud	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
63	Kalkulacja d.1własna SST D-07	Pompowanie wody-odwodnienie powierzchniowe- wg dziennika pompowania- odwodnienie wykopów przy wykonaniu wodociągu i kabla TK 240	m-g m-g	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
64	KNR 2-01 d.10416-01 SST D-02	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV 58	m ³ m ³	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
65	KNNR-W 10 d.12520-02 SST D-02	Mechaniczne plantowanie urobku z odmulanych rowów przy obj. odkładu 0,5 m ³ /m krawędzi, grunt kat.III- rozplantowanie ziemi z odmulenia rowów 29	m ³ m ³	 29.000	 29.000
				RAZEM	29.000
2Kod CPV 45232300-5 PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ TP S.A.					
66	KNR 2-01 d.20125-02 SST D-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 25	m ² m ²	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
67	KNR 2-01 d.20319-02 SST D-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV 50	m ³ m ³	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 5-02 d.20214-01 SST D-02	Ręcz.wyk.przep.na głęb. 1 m w gr.kat.II pod dnem strumieni i kanal.o szer.lustra wo- dy do 10 m i głęb.do 0.6 m dwiema rurami stal.o śr.100mm 6.6	m prze- pust. m prze- pust.	6.600	
				RAZEM	6.600
69	KNR 5-10 d.20303-02 SST D-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
70	KNR 5-10 d.20301-01 SST D-02	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
71	KNR 5-10 d.20303-01 SST D-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie -rura HDPE fi 40mm 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
72	KNR 2-25 d.20614-01 SST D-10	Ręczne układanie folii na kablu - budowa- układanie taśmy ostrzegawczej 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
73	KNR 5-01 d.20602-07 SST D-10	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
74	KNR 2-01 d.20320-05 SST D-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m 50	m ³ m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
75	KNR 2-01 d.20310-02 SST D-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- odkopanie ist. kabla pod złącze ka- blowe 10.4	m ³ m ³	10.400	
				RAZEM	10.400
76	KNR 2-01 d.20319-02 SST D-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat.III-IV- odkopa- nie isn. kabla 12.5	m ³ m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
77	TPSA 40/ d.2720-06 SST D-10	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w zie- mi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmacnio- nych, kabel o 100 parach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	TPSA 40/ d.2724/6 SST D-10	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kablowego wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmacnionych, kabel o 100 parach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 5-01 d.20612-07 SST D-10	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy -analogia- wyjęcie kabla 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
80	KNR 5-01 d.21310-09 SST D-10	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 5-01 d.21311-09 SST D-10	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-01 d.20704-05 SST D-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.6 m w grun- cie kat. III -rów po zdemontowaniu kabla- głębokość rowu do0,8m 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 5-02 d.20609-05 SST D-10	Montaż słupków oznaczeniowych SO	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000