
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180521W – ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W – ul. Polną oraz drogą gminną – ul. Popiełuszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3)
- PRZEBUDOWY I ZABEZPIECZENIA
SIECI TELETECHNICZNEJ

ADRES INWESTYCJI: Wieliszew, ul. Modlińska

NAZWA INWESTORA: Zarząd Województwa Mazowieckiego

ADRES INWESTORA: ul. Jagiellońska 26,
03-719 Warszawa

WYKONAWCA: Urban Media

ADRES WYKONAWCY: ul. Marszałkowska 55/73 lok. 22,
00-676 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Teletechniczna mgr inż. Bartłomiej Pawłowski

DATA OPRACOWANIA: 02.2024

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180521W - ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W - ul. Polną oraz drogą gminną - ul. Popieluszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180521W - ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W - ul. Polną oraz drogą gminną - ul. Popieluszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ					
1		ORANGE - Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej			
1 d.1	KNR 5-01 0120-09 analogia	Budowa ław betonowych zbrojonych o szerokości 0.50 m	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
2 d.1	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
		26,5	m	26,500	
				RAZEM	26,500
4 d.1	KNR 5-01 0117-02	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 otwory w bloku, 2 otwory w ciągu kanalizacji	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
2		Kable Orange			
2.1		Kabel światłowodowy 72J			
5 d.2.1	ZN-97/TP S.A.-039 0501-01 analogia	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
		2,905	km	2,905	
				RAZEM	2,905
6 d.2.1	ZN-97/TP S.A.-039 0601-01 analogia	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa termokurczliwa, 1 spajany światłowód - Montaż złączy na kablu 72J	złąc. z.		
		2	złąc. z.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.2.1	KNR AT-28 0104-01 analogia	Spawanie kabla światłowodowego	szt.		
		144	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
8 d.2.1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07 analogia	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2.1	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03 analogia	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Kabel światłowodowy 16J			

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180521W - ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W - ul. Polną oraz drogą gminną - ul. Popieluszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2.2	ZN-97/TP S.A.-039 0501-01 analogia	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
		2,895	km	2,895	
				RAZEM	2,895
11 d.2.2	ZN-97/TP S.A.-039 0601-01 analogia	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa termokurczliwa, 1 spajany światłowód - Montaż złączy na kablu 72J	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2.2	KNR AT-28 0104-01 analogia	Spawanie kabla światłowodowego	szt.		
		144	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
13 d.2.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07 analogia	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2.2	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03 analogia	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Kabel miedziany 5x4x0,5			
15 d.2.3	KNR 5-01 0602-05 analogia	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór częściowo zajęty	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.2.3	KNR 5-01 0608-05 analogia	Wyciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej - otwór wypełniony więcej niż jednym kablem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.2.3	ZN-97/TP S.A.-040 0718-06 analogia	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 100 parach	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2.3	ZN-97/TP S.A.-040 0723-06 analogia	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 100 parach	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2.3	KNR 5-01 1310-09 analogia	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 100 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180521W - ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W - ul. Polną oraz drogą gminną - ul. Popieluszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2.3	KNR 5-01 1311-09 analogia	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2.3	KNR 5-01 1312-09 analogia	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		FORWEB S.C. - Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej			
22 d.3	KNR 5-01 0704-06	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych o dł. 8.5 m z dwiema belkami ustojowymi - grunt kat. III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.3	KNR 5-01 0505-04 analogia	Wymiana ramy studni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNR 5-01 0505-05 analiza indywidualna	Regulacja wysokości studni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	KNR 5-01 0505-02 analogia	Wymiana pokryw studni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
27 d.3	analiza indywidualna	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 - przełożenie kanalizacji	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
28 d.3	ZN-97/TP S.A.-039 0301-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
		0,0205	km	0,021	
				RAZEM	0,021
29 d.3	KNR 5-031 0408-02	Montaż uchwytów do odciągów na słupach pojedynczych o wysokości słupa 8.5 m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.3	analiza indywidualna	Budowa nowej szafy telekomunikacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180521W - ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W - ul. Polną oraz drogą gminną - ul. Popieluszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		GMINA - Przebudowa punktu kamerowego			
31 d.4	analiza indywidualna	Przewieszenie punktu kamerowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Kable FORWEB S.C.			
5.1		Kabel światłowodowy 24J (Napowietrzny)			
32 d.5.1	ZN-97/TP S.A.-040 0506-03	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla okrągłego bez pancerza z drutów	m		
		175	m	175,000	
				RAZEM	175,000
33 d.5.1	analiza indywidualna	Demontaż kabla z podbudowy słupowej	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
34 d.5.1	ZN-97/TP S.A.-039 0601-01 analogia	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa termokurczliwa, 1 spajany światłowód - Montaż złączy na kablu 12J	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.5.1	KNR AT-28 0104-01 analogia	Spawanie kabla światłowodowego	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
36 d.5.1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07 analogia	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5.1	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03 analogia	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Kabel światłowodowy 12J (Napowietrzny)			
38 d.5.2	ZN-97/TP S.A.-040 0506-03	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla okrągłego bez pancerza z drutów	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
39 d.5.2	analiza indywidualna	Demontaż kabla z podbudowy słupowej	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
40 d.5.2	ZN-97/TP S.A.-039 0601-01 analogia	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa termokurczliwa, 1 spajany światłowód - Montaż złączy na kablu 12J	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180521W - ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W - ul. Polną oraz drogą gminną - ul. Popieluszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.5.2	KNR AT-28 0104-01 analogia	Spawanie kabla światłowodowego	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
42 d.5.2	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07 analogia	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.5.2	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03 analogia	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowód)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Kabel światłowodowy 24J (Przewieszenie)			
44 d.5.3	ZN-97/TP S.A.-040 0506-03	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla okrągłego bez pancerza z drutów	m		
		124,5	m	124,500	
				RAZEM	124,500
45 d.5.3	analiza indywidualna	Demontaż kabla z podbudowy słupowej	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5.4		Kabel światłowodowy (Przewieszenie)			
46 d.5.4	ZN-97/TP S.A.-040 0506-03	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla okrągłego bez pancerza z drutów	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
47 d.5.4	analiza indywidualna	Demontaż kabla z podbudowy słupowej	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
5.5		Kabel światłowodowy 24J (Przełożenie)			
48 d.5.5	ZN-97/TP S.A.-039 0501-01 analogia	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
		0,035	km	0,035	
				RAZEM	0,035
49 d.5.5	ZN-97/TP S.A.-039 0601-01 analogia	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa termokurczliwa, 1 spajany światłowód - Montaż złączy na kablu 12J	złąc. z.		
		1	złąc. z.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.5.5	KNR AT-28 0104-01 analogia	Spawanie kabla światłowodowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180521W - ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W - ul. Polną oraz drogą gminną - ul. Popieluszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.5.5	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07 analogia	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowod)	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.5.5	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03 analogia	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowod)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.6		Kabel światłowodowy 48J			
53 d.5.6	ZN-97/TP S.A.-039 0501-01 analogia	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
		0,130	km	0,130	
				RAZEM	0,130
54 d.5.6	ZN-97/TP S.A.-039 0601-01 analogia	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa termokurczliwa, 1 spajany światłowod - Montaż złączy na kablu 72J	złąc. z.		
		2	złąc. z.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.5.6	KNR AT-28 0104-01 analogia	Spawanie kabla światłowodowego	szt.		
		144	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
56 d.5.6	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07 analogia	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowod)	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.5.6	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03 analogia	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowod)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.7		Kabel światłowodowy 48J			
58 d.5.7	ZN-97/TP S.A.-039 0501-01 analogia	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur z warstwą poślizgową z linką wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o długości 2 km	km		
		0,290	km	0,290	
				RAZEM	0,290
59 d.5.7	ZN-97/TP S.A.-039 0601-01 analogia	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa termokurczliwa, 1 spajany światłowod - Montaż złączy na kablu 72J	złąc. z.		
		2	złąc. z.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.5.7	KNR AT-28 0104-01 analogia	Spawanie kabla światłowodowego	szt.		
		144	szt.	144,000	

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180521W - ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W - ul. Polną oraz drogą gminną - ul. Popieluszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	144,000
61 d.5.7	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07 analogia	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowod)	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.5.7	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03 analogia	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowod)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Kable GVT Sp. z o.o.			
6.1		Kabel światłowodowy 24J (Napowietrzny)			
63 d.6.1	ZN-97/TP S.A.-040 0506-03	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla okrągłego bez pancerza z drutów	m		
		660	m	660,000	
				RAZEM	660,000
64 d.6.1	analiza indywidualna	Demontaż kabla z podbudowy słupowej	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
65 d.6.1	ZN-97/TP S.A.-039 0601-01 analogia	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej; mufa termokurczliwa, 1 spajany światłowod - Montaż złączy na kablu 12J	złąc z.		
		1	złąc z.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.6.1	KNR AT-28 0104-01 analogia	Spawanie kabla światłowodowego	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
67 d.6.1	ZN-97/TP S.A.-039 0901-07 analogia	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy (1 zmierzony światłowod)	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.6.1	ZN-97/TP S.A.-039 0902-03 analogia	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami (1 zmierzony światłowod)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Prace dodatkowe			
69 d.7	analiza indywidualna	Geodezja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.7	analiza indywidualna	Próby zagęszczeń gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 631 - ul. Modlińskiej w zakresie skrzyżowania z drogą gminną nr 180521W - ul. Słoneczną, drogą gminną nr 180524W - ul. Polną oraz drogą gminną - ul. Popieluszki w km 18+959 w m. Wieliszew, gm. Wieliszew, pow. legionowski (Zadanie 3) - PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.7	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000