

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
d.1	KNR 2-01 0121-01 (D-01.01.01)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.27798	ha	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
2	KNR 2-01 d.1 0108-04 (D-01.02.01)	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0.2779	ha	0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
3	KNR 2-01 d.1 0103-01 (D-01.02.01)	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		17	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
4	KNR 2-01 d.1 0105-01 (D-01.02.01)	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		17	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
5	KNR 2-01 d.1 0110-01 (D-01.02.01)	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		1.3	m <sup>3</sup>	1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
6	KNR 2-01 d.1 0110-03 (D-01.02.01)	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>		
		2.7	m <sup>3</sup>	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
7	KNR 2-01 d.1 0126-01 (D-01.02.02)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		2779.8	m <sup>2</sup>	2779.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2779.80</b>
8	KNR 2-01 d.1 0126-02 (D-01.02.02)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		2779.8	m <sup>2</sup>	2779.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2779.80</b>
2		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9	KNNR-W 10 d.2 2201-02 (D-02.03.01)	Formowanie nasypów, grunt z wykopu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km;	m <sup>3</sup>		
		342	m <sup>3</sup>	342.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.00</b>
10	KNR 2-31 d.2 0101-01 (D-04.01.01)	Koryta wykonywane mechanicznie pod konstrukcję nawierzchni jezdni manewrowej, głębokość koryta 21 cm	m <sup>2</sup>		
		750	m <sup>2</sup>	750.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.00</b>
11	KNR 2-31 d.2 0101-01 (D-04.01.01)	Koryta wykonywane mechanicznie pod konstrukcję miejsc postojowych, głębokość koryta 8 cm	m <sup>2</sup>		
		555	m <sup>2</sup>	555.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.00</b>
12	KNR 2-31 d.2 0101-01 (D-04.01.01)	Koryta wykonywane mechanicznie pod konstrukcję miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych, głębokość koryta 11 cm	m <sup>2</sup>		
		75	m <sup>2</sup>	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
13	KNR 4-01 d.2 0108-11 (D-04.01.01)	Wywóz gruntu z korytowania samochodami na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		210.2	m <sup>3</sup>	210.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.20</b>
14	KNR 4-01 d.2 0108-12 (D-04.01.01)	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruntu ponad 1 km. Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		210.2	m <sup>3</sup>	210.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.20</b>
3		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.3 0223-01 (D-03.05.01)	Wykonanie rowów odprowadzających	m <sup>3</sup>		
		17,25	m <sup>3</sup>	17,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,25</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
16	KNR 2-31 d.4 0103-04 (D-04.01.01)	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
		1715	m <sup>2</sup>	1715,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1715,00</b>
17	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		750	m <sup>2</sup>	750,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,00</b>
18	KNR 2-31 d.4 0114-07 KNR 2-31 0114-01 (D-04.04.02)	Wykonanie podbudowy chodników oraz drogi dla rowerów i miejsc postojowych z kruszywa łamanego, 4-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		335	m <sup>2</sup>	335,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,00</b>
19	KNR 2-31 d.4 0114-08 (D-04.04.02)	Wykonanie podbudowy chodników oraz drogi dla rowerów i miejsc postojowych z kruszywa łamanego, 4-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 335	m <sup>2</sup>	335,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,00</b>
20	KNR 2-31 d.4 0114-07 KNR 2-31 0114-01 (D-04.04.02)	Wykonanie podbudowy miejsc postojowych z kruszywa łamanego, 4-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		555	m <sup>2</sup>	555,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>555,00</b>
21	KNR 2-31 d.4 0114-08 (D-04.04.02)	Wykonanie podbudowy miejsc postojowych z kruszywa łamanego, 4-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7 555	m <sup>2</sup>	555,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>555,00</b>
22	KNR 2-31 d.4 0114-07 KNR 2-31 0114-01 (D-04.04.02)	Wykonanie podbudowy jezdni manewrowej oraz miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych z kruszywa łamanego, 4-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		825	m <sup>2</sup>	825,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>825,00</b>
23	KNR 2-31 d.4 0114-08 (D-04.04.02)	Wykonanie podbudowy jezdni manewrowej oraz miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych z kruszywa łamanego, 4-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 12 825	m <sup>2</sup>	825,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>825,00</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
24	KNR 2-01 d.5 0129-03 (D-05.02.01) analogia	Wykonanie nawierzchni zatok postojowych z płyt ażurowych 60x40x10 cm, na podsypce piaskowej, gr. 3cm, z wypełnieniem otworów żwirem	m <sup>2</sup>		
		555	m <sup>2</sup>	555,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>555,00</b>
25	KNR 2-31 d.5 0511-02 (D-05.03.23)	Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki szarej/grafitowej, gr. 6 cm, z betonu plukanego na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		240	m <sup>2</sup>	240,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,00</b>
26	KNR 2-31 d.5 0511-03 (D-05.03.23)	Wykonanie nawierzchni miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych z kostki betonowej "Behaton", gr. 8 cm, bez fazy, czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		75	m <sup>2</sup>	75,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
27	KNR 2-31 d.5 0511-03 (D-05.03.23)	Wykonanie nawierzchni jezdni manewrowej z kostki betonowej "Behaton", gr. 8cm, bez fazy, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		750	m <sup>2</sup>	750,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.5 0511-02 (D- 05.03.23)	Wykonanie nawierzchni drogi dla rowerów i miejsc postoj dla rowerów z kostki betonowej "Holland, gr. 6 cm, bez fazy, grafitowej, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr, 3cm	m <sup>2</sup>		
		95	m <sup>2</sup>	95.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
<b>6</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
29	KNR 2-31 d.6 0706-07 (D- 07.01.01)	Wykonanie oznakowania poziomego	m <sup>2</sup>		
		22.4	m <sup>2</sup>	22.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.40</b>
30	KNR 2-31 d.6 0702-01 (D- 07.02.01)	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
31	KNR 2-31 d.6 0703-02 (D- 07.02.01)	Przymocowanie tablic znaków zakazu o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	KNR 2-31 d.6 0703-02 (D- 07.02.01)	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
33	KNR 2-31 d.6 0703-02 (D- 07.02.01)	Przymocowanie tablic znaków "regulamin parkingu" o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34	KNR 2-31 d.6 0703-01 (D- 07.02.01)	Przymocowanie tabliczek o powierzchni do 0.3 m2	m <sup>2</sup>		
		0.75	m <sup>2</sup>	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
<b>7</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
35	KNR 2-31 d.7 0402-04 (D- 08.01.01)	Wykonanie ławy podkrawężnikowej z betonu C12/15 pod krawężnik wyniesiony, F=0,0905m2	m <sup>3</sup>		
		25.6	m <sup>3</sup>	25.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.60</b>
36	KNR 2-31 d.7 0402-04 (D- 08.01.01)	Wykonanie ławy podkrawężnikowej z betonu C12/15 pod opornik, F=0,0225m2	m <sup>3</sup>		
		3.7	m <sup>3</sup>	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
37	KNR 2-31 d.7 0403-05 (D- 08.01.01)	Ustawienie oporników betonowych o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		166	m	166.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.00</b>
38	KNR 2-31 d.7 0403-03 (D- 08.01.01)	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		223	m	223.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>223.00</b>
39	KNR 2-31 d.7 0403-03 (D- 08.01.01)	Ustawienie krawężników betonowych "przerwywanych" o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		59.6	m	59.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.60</b>
40	KNR 2-31 d.7 0407-05 (D- 08.03.01)	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		125	m	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
<b>8</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
41	KNP (D- d.8 09.01.02)	Sadzenie - klon zwyczajny "Globosum"	szt.		
		22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNP (D- d.8 09.01.02)	Sadzenie - Irga błyszcząca	szt.		
		179	szt.	179.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.00</b>
43	KNP (D- d.8 09.01.02)	Sadzenie - Jaśminowiec "Biały Karzeł"	szt.		
		45	szt.	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
44	KNP (D- d.8 09.01.02)	Sadzenie - Tawuła Japońska "Golden Princes"	szt.		
		101	szt.	101.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.00</b>
45	KNP (D- d.8 09.01.02)	Sadzenie - Tawuła Japońska "Dart's Red"	szt.		
		42	szt.	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
46	KNP (D- d.8 09.01.02)	Sadzenie - Róża "Alba Meidiland"	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
47	KNR 2-01 d.8 0510-01 (D- 09.01.02)	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		1012	m <sup>2</sup>	1012.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1012.00</b>
48	KNR 2-01 d.8 0510-02 (D- 09.01.02)	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
		1012	m <sup>2</sup>	1012.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1012.00</b>
49	KNR 2-01 d.8 0510-02 (D- 09.01.02)	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
		1012	m <sup>2</sup>	1012.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1012.00</b>
9		<b>INNE</b>			
50	D-10.02.01 d.9	Wykonanie ogrodzenia panelowego na podmurówce betonowej o wys. 20 cm	m		
		211	m	211.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.00</b>
51	D-10.02.01 d.9	Montaż bramy przesuwnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	D-10.02.01 d.9	Montaż furki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	D-10.01.01 d.9	Montaż stanowiska do naprawy rowerów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	D-10.01.01 d.9	Montaż stojaków rowerowych	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
55	D-10.01.01 d.9	Montaż ławek	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
56	D-10.01.01 d.9	Montaż koszy na śmieci	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
10	45316110-9	<b>OŚWIETLENIE</b>			
57	KNR-W 5-10 d.10 0316-02 (D- 10.03.01)	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 169x0,4x0,8	m <sup>3</sup>		
		54	m <sup>3</sup>	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
58	KNR-W 5-10 d.10 0317-02 (D- 10.03.01)	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 169x0,4x0,8	m <sup>3</sup>		
		54	m <sup>3</sup>	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR-W 5-10 d.10 0303-02 (D-10.03.01)	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - układanie w wykopie rur ochronnych HDPE 40mm	m		
		146	m	146.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.00</b>
60	KNR-W 5-10 d.10 0303-02 (D-10.03.01)	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - układanie w wykopie rur ochronnych karbowanych z PVC fi 110mm (np. AROT DVR 110mm lub równoważna)	m		
		126	m	126.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
61	KNR 5-10 d.10 0114-03 (D-10.03.01)	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w wykopach otwartych z ułożeniem folii kalandrytowej, w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 3 x 6 mm <sup>2</sup> w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp.	m		
		254	m	254.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.00</b>
62	KNR 5-10 d.10 0114-03 (D-10.03.01)	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w wykopach otwartych z ułożeniem folii kalandrytowej, w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla UTP kat.5	m		
		218	m	218.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.00</b>
63	KNR 5-01 d.10 0401-02 analogia (D-10.03.01)	Budowa studni kablowych prefabrykowanych ZK-1 w gruncie kat.III	stud.		
		8	stud.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
64	KNR 5-10 d.10 0709-03 (D-10.03.01)	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.III - montaż stalowych słupów oświetleniowych, h = 7 m wraz robotami ziemnymi i fundamentowymi	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
65	KNNR 5 d.10 1002-02 (D-10.03.01)	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - montaż głowicy trójramiennej na słupie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
66	KNNR 5 d.10 1002-03 (D-10.03.01)	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie - montaż głowicy czteroramiennej na słupie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
67	KNNR 5 d.10 1004-02 (D-10.03.01)	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy LED 35 W	szt.		
		17	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
68	KNR-W 5-10 d.10 1004-02 (D-10.03.01)	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		134	m	134.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.00</b>
69	KNR-W 5-08 d.10 0407-01 (D-10.03.01)	Montaż wyłączników nadmiarowo - prądowych S 301 C10(6)A	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
70	KNR 5-10 d.10 0605-05 (D-10.03.01) analogia	Montaż głowic kablowych - obróbka kabli sygnalizacyjnych i oświetleniowych wielożyłowych o ilości żył do 24	szt.		
		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
71	KNR-W 4-03 d.10 1203-08 (D-10.03.01)	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 24	odc.		
		16	odc.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
72	KNNR 5 d.10 1304-01 (D-10.03.01)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
11	45232310-8	MONITORING			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.11	ZN-97/TP 0506-01 (D- 10.03.01)	Wciąganie kabli światłowod. do rurociągów kablowych z rur HDPE 40 mm z warstwą poślizgową metodą pneumatyczną tłoczkową - Układanie w rurach kabli światłowodowych 24 włóknowych jednomodowych 110	m  m	  110.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>110.00</b>
74 d.11	Analiza ryn- kowa (D- 10.03.01)	Montaż kamer przemysłowych do monitoringu na wysokości 7 m  2	szt  szt	  2.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>2.00</b>
75 d.11	Analiza ryn- kowa (D- 10.03.01)	Montaż szafki typu SZK 12U 19" 86/61/61  1	szt  szt	  1.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.00</b>
76 d.11	Analiza ryn- kowa (D- 10.03.01)	Montaż w studzience kablowej stelażu zapasu kabla światłowodowego SZ-2  1	szt  szt	  1.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.00</b>
77 d.11	ZN-97/TP 0607-01 (D- 10.03.01)	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /1 spaj. światłowód  1	złącz.  złącz.	  1.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.00</b>
78 d.11	ZN-97/TP 0607-02 (D- 10.03.01)	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych tubowych /przełącznica skrzynkowa /każdy nast. spaj. światłowód  23	złącz.  złącz.	  23.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>23.00</b>
79 d.11	ZN-97/TP 0901-07 (D- 10.03.01)	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /1 zmierz. światłow.  1	odc.  odc.	  1.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.00</b>
80 d.11	ZN-97/TP 0901-08 (D- 10.03.01)	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych końcowe z przełącznicy / odc.regenerat. /każdy nast. zmierz. światłow.  23	odc.  odc.	  23.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>23.00</b>
81 d.11	ZN-97/TP 0902-03 (D- 10.03.01)	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /1 zmierzony światłow.  1	odc.  odc.	  1.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>1.00</b>
82 d.11	ZN-97/TP 0902-04 (D- 10.03.01)	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną łącznie z innymi pomiarami /każdy nast. zmierzony światłow.  23	odc.  odc.	  23.00	  <b>RAZEM</b>
					<b>23.00</b>