

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE ZEWNĘTRZNE			
1.1		Plac miejski przy ul. 1-go Maja (wszystkie pozostałe części projektu Zintegrowany Węzeł Komunikacyjny Nałęczów Centrum)			
1.1.1		Instalacje elektryczne			
1	KNNR-W 9 0801-14	Demontaż kabla wielożyłowego układanego w gruncie kategorii III-IV	m		
d.1.1.1 .1		215	m	215.000	
				RAZEM	215.000
2	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi 110mm	m		
d.1.1.1 .1		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
3	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o średnicy do 200mm - Rura ochronna dwudzielna 160mm	m		
d.1.1.1 .1		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych	kpl		
d.1.1.1 .1		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNNR-W 9 1001-10	Demontaż słupów oświetleniowych	szt		
d.1.1.1 .1		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 0411-06	Montaż fundamentu wcześniej zdemontowanego w nowym miejscu	szt		
d.1.1.1 .1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 1001-02	Montaż słupa oświetleniowego w nowym miejscu wcześniej zdemontowanego	kpl		
d.1.1.1 .1		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupa energetycznego	kpl		
d.1.1.1 .1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 0901-02	Montaż w nowym miejscu słupa energetycznego wcześniej zdemontowanego	kpl		
d.1.1.1 .1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR-W 9 0101-06	Demontaż istniejącego złącza	kpl		
d.1.1.1 .1		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 0401-04	Montaż w nowym miejscu wcześniej zdemontowanego złącza	kpl		
d.1.1.1 .1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-10 0508-06	Montaż mufy kablowej na kabel YAKY 4x50mm ²	szt		
d.1.1.1 .1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 0405-03	zespół gniazd chowanych w nawierzchni	kpl		
d.1.1.1 .1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³		
d.1.1.1 .1		232	m ³	232.000	
				RAZEM	232.000
15	KNNR 5 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³		
d.1.1.1 .1		174	m ³	174.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	174.000
16	KNNR 5 d.1.1 .1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		1450	m	1450.000	
				RAZEM	1450.000
17	KNNR 5 d.1.1 .1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKYżo 3x2,5mm2	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
18	KNNR 5 d.1.1 .1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKYżo 3x4mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
19	KNNR 5 d.1.1 .1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKYżo 5x6mm2	m		
		205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
20	KNNR 5 d.1.1 .1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKYżo 5x10mm2	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
21	KNNR 5 d.1.1 .1	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YAKY 4x16mm2	m		
		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
22	KNNR 5 d.1.1 .1	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka FeZn 25x4	m		
		265	m	265.000	
				RAZEM	265.000
23	KNNR 5 d.1.1 .1	Skrzynka zasilająca	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1.1 .1	Reflektor podświetlający drzewa	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5 d.1.1 .1	Słupek oświetleniowy	kpl		
		62	kpl	62.000	
				RAZEM	62.000
26	KNNR 5 d.1.1 .1	Oprawa montowana w podłożu do podświetlenia pomnika	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1.1 .1	Paski ledowe do podświetlenia podestu	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.1.2		Instalacje teletechniczne			
28	ZKNR 40 d.1.1 .2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 2, liczbie rur w warstwie = 2 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 4	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
29	ZKNR 40 d.1.1 .2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 2, liczbie rur = 3 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 3	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 5-01 d.1.1 .2	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 5-01	Dostosowanie wysokości studzienki do nowych rzędnych	szt		
d.1.1	0505-06				
.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-01	Dostosowanie wysokości studzienki do nowych rzędnych i wzmocnienie	kpl		
d.1.1	0505-06				
.2		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
33	ZKNR 40	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej - Kabel XzTKMpw 200x4x0,5	m		
d.1.1	0503-03				
.2		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
34	ZKNR 40	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej - Kabel XzTKMXpw 150x4x0,5	m		
d.1.1	0503-03				
.2		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
35	ZKNR 40	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej - Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m		
d.1.1	0503-02				
.2		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
36	ZKNR 40	Rozbiórka studni kablowych prefabrykowanych	szt		
d.1.1	0401-01				
.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	ZKNR 40	Budowa wcześniej zdemontowanej studni w nowym miejscu - studnie oznaczona A016 i A025	szt		
d.1.1	0301-06				
.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	ZKNR 40	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej - Kabel XzTKMpw 200x4x0,5	m		
d.1.1	0503-03				
.2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
39	ZKNR 40	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej - Kabel XzTKMXpw 150x4x0,5	m		
d.1.1	0503-03				
.2		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
40	ZKNR 40	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej - Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m		
d.1.1	0503-02				
.2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	ZKNR 40	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej - Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m		
d.1.1	0503-02				
.2		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
42	ZKNR 40	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej - Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m		
d.1.1	0503-02				
.2		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
43	ZKNR 40	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej - Kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	m		
d.1.1	0503-02				
.2		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
44	ZKNR 40	Mufa XAGA-500-55/12-300	szt		
d.1.1	0601-06				
.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	ZKNR 40	Mufa XAGA-500-125/30-460	szt		
d.1.1	0601-06				
.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	ZKNR 40	Mufa XAGA-500-43/8-150	szt		
d.1.1	0601-06				
.2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.3		Światłowód NMEDIA			
47 d.1.1 .3	ZKNR 40 0503-02	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej - Światłowód XOTKDSsd 96J	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.1.4		Magistrala M1-M20			
48 d.1.1 .4	ZKNR 40 0503-03	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej - Kabel XzTKMXpw 200x4x0,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
49 d.1.1 .4	ZKNR 40 0503-03	Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej - Kabel XzTKMXpw 150x4x0,5	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
50 d.1.1 .4	ZKNR 40 0601-06	Mufa XAGA-500-125/30-460	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.5		Instalacja CCTV			
51 d.1.1 .5	KNNR 5 0701-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³		
		66.24	m ³	66.240	
				RAZEM	66.240
52 d.1.1 .5	KNNR 5 0702-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m ³		
		49.68	m ³	49.680	
				RAZEM	49.680
53 d.1.1 .5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		414	m	414.000	
				RAZEM	414.000
54 d.1.1 .5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur ochronnych w rowie kablowym HDPE 50	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
55 d.1.1 .5	KNNR 5 0707-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKYžo 3x2,5mm2	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
56 d.1.1 .5	KNNR 5 0726-05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Obróbka kabla YKYžo 3x2,5mm2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.1.1 .5	KNNR 5 0707-01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel cat. 6 ziemny	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
58 d.1.1 .5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel cat. 6 ziemny	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
59 d.1.1 .5	KNR AL-01 0501-02	Montaż kompletnej kamery zewnętrznej obrotowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1.1 .5	KNR AL-01 0501-02	Montaż kompletnej kamery zewnętrznej + obiektyw + obudowa + wysięgnik	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1.1 .5	KNNR 5 0401-04	Montaż słupka teletechnicznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1.1 .5	KNR AL-01 0701-01	Stacja robocza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1.1 .5	KNR AL-01 0112-08	Zasilacz 48V 240W	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1.1 .5	KNNR 5 0406-01	Switch PoE+	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000