

---

## Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI: RENOWACJA I REMONT DWORU W GRABOWIE - INSTALACJE  
TELETECHNICZNE  
ADRES INWESTYCJI: Dwór w Grabowie przy ul. J.Wagi, działki Nr geod. 574/45,574/46  
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Grabowo  
ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 21, 99-150 Grabowo  
WYKONAWCA:  
ADRES WYKONAWCY:  
BRANŻE: Instalacje teletechniczne  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
Kamil Miękus  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:  
Dariusz Mocarski  
DATA OPRACOWANIA: 12.01.2023

---

**RENOWACJA I REMONT DWORU W GRABOWIE**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: RENOWACJA I REMONT DWORU W GRABOWIE</b>					
<b>1</b>		<b>Okablowanie strukturalne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
1.1.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.1.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		11	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.1.3	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		189	m	189,000	
				RAZEM	189,000
1.1.4	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		201	m	201,000	
				RAZEM	201,000
1.1.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód U/UTP kat.6 LSOH Schrack	m		
		904	m	904,000	
				RAZEM	904,000
1.1.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		189	m	189,000	
				RAZEM	189,000
<b>2</b>		<b>System multimedialny</b>			
<b>2.1</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
2.1.1	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2.1.2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi 22 mm - RB22	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
2.1.3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm <sup>2</sup> - Kabel ProAV VGA High Quality	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
2.1.4	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm <sup>2</sup> - Kabel ProAV HDMI Typ A - DVI	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
2.1.5	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm <sup>2</sup> - Kabel ProAV S-Video	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15

**RENOWACJA I REMONT DWORU W GRABOWIE**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.1.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3		<b>System sygnalizacji włamania i napadu</b>			
3.1		<b>Trasy kablowe</b>			
3.1.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.1.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		13	otw.	13,000	
				RAZEM	13,000
3.1.3	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
3.1.4	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		222	m	222,000	
				RAZEM	222,000
3.1.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YTDY 8x0,5mm <sup>2</sup>	m		
		1280	m	1 280,000	
				RAZEM	1 280,000
3.1.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
4		<b>System telewizji przemysłowej</b>			
4.1		<b>Trasy kablowe</b>			
4.1.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.1.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
4.1.3	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
4.1.4	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
4.1.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód RG59	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000

# RENOWACJA I REMONT DWORU W GRABOWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód OMY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
4.1.7	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000

# RENOWACJA I REMONT DWORU W GRABOWIE

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	260,1658		
RAZEM					

Słownie:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Kabel HDMI	m	15,6000	0,0000	15,6000		
2	Kabel HDMI	m	15,6000	0,0000	15,6000		
3	Kabel HDMI	m	15,6000	0,0000	15,6000		
4	Puszki izolacyjne podtynkowe	szt	18,3600	0,0000	18,3600		
5	Rury winidurkowe RB22	m	626,0800	0,0000	626,0800		
6	Złączki ZCL22	szt	236,9800	0,0000	236,9800		
7	przewód OMY 3x1,5mm2	m	88,4000	0,0000	88,4000		
8	Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 6 drut LSOH	m	218,4000	0,0000	218,4000		
9	Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 6 drut LSOH	m	940,1600	0,0000	940,1600		
10	Przewód YTDY 8x0,5mm2	m	1 331,2000	0,0000	1 331,2000		
11	materiały pomocnicze	zł		0,0000	183,4403		
RAZEM							

Słownie: