

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Budynek socjalno-garażowy na poligonie pożarniczym kategoria budynku XVI i XVII

**Obiekt :** budynek socjalno-garażowy

**Adres :** Luboń, dz. 7/2 ark. 19 - teren poligonu pożarniczego

## Instalacje teletechniczne ETAP I

**Inwestor :** Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej w Poznaniu

**Adres :** ul. Czechosłowacka 27; 61-459 Poznań

**Uwagi :** Wycena nie obejmuje anten, projektora, urządzeń aktywnych itp.

Instalacje teletechniczne ETAP I

Budowa : Budynek socjalno-garażowy na poligonie pożarniczym kategoria budynku XVI i XVII

Obiekt : budynek socjalno-garażowy

Adres : Luboń, dz. 7/2 ark. 19 - teren poligonu pożarniczego

Data: 2017-06-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Kanalizacja teletechniczna</b>		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0113-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>przepusty rurowe z PCW, o średnicy: ponad 80 mm- przepust</b>	4,00	m
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-0705-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm</b>	12,00	m
3	KNR 501-0401-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzg.BI do 9/96 ] <b>Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SK-2 dwuelementowych w gruncie - kat. I-II</b>	1,00	studnia
<b>2</b>	<b>Trasy kablowe i okablowanie</b>		
4	KNR 508-0501-03-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod konstrukcje wsporcze zawieszane ( 1 element)</b>	30,00	kpl
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-1105-07-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Korytka montowane przez przykręcenie do gotowych otworów, o szerokości: do 100 mm</b>	30,00	m
6	KNR 508-0502-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Przygotowanie podłoża pod konstrukcje przykręcane za pomocą: 2 kołków kotwiących</b>	6,00	kpl
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-1201-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Osadzenie śrub M10: na ścianie</b>	3,00	szt
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-1105-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Drabinki kablowe proste, narożne, przykręcane, redukcyjne - sposób montażu - przykr.do got.otworów, o szer.do 200 mm</b>	16,00	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-13-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Wykucie bruzd dla rur , w podłożu: betonowym</b>	36,00	m
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 100 do 150 mm</b>	36,00	m
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej</b>	2,00	m3
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-0102-08-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., w gotowych bruzdach,na podłożu innym niż betonowe fi 29/32</b>	54,00	m
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-0104-08-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rury winidurkowe układane na konstrukcji metalowej fi 29/32</b>	96,00	m
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0104-08-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Rury winidurkowe układane na konstrukcji metalowej fi 50</b>	25,00	m

## Instalacje teletechniczne ETAP I

2. Trasy kablowe i okablowanie

Data: 2017-06-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-03-20 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach</b>	14,00	otwór
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-02-10 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 40 mm - ponad 15 do 30 cm</b>	3,00	otwór
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-02-20 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 60 mm - ponad 15 do 30 cm</b>	2,00	otwór
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-03-40 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 100 mm - ponad 30 do 50 cm</b>	1,00	otwór
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-02-40 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 100 mm - ponad 15 do 30 cm</b>	1,00	otwór
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-03-20 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 60 mm - ponad 30 do 50 cm</b>	7,00	otwór
21	KNR 403-1008-02-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż w ścianach przepustów z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury fi 29/32</b> Uwaga: skrót jednostki miary "1 przep." oznacza - jeden przepust	3,00	1 przep.
22	KNR 403-1008-03-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż w ścianach przepustów z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury fi 50</b> Uwaga: skrót jednostki miary "1 przep." oznacza - jeden przepust	2,00	1 przep.
23	KNR 403-1008-04-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż w ścianach przepustów z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury fi 50</b> Uwaga: skrót jednostki miary "1 przep." oznacza - jeden przepust	3,00	1 przep.
24	KNR 403-1008-05-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż w ścianach przepustów z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury fi 100</b> Uwaga: skrót jednostki miary "1 przep." oznacza - jeden przepust	1,00	1 przep.
25	KNR 403-1008-05-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż w ścianach przepustów z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury fi 100</b> Uwaga: skrót jednostki miary "1 przep." oznacza - jeden przepust	1,00	1 przep.
26	KNR 403-1008-09-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Montaż w stropach przepustów z rur winidurowych o długości do 1 m i średnicy zewnętrznej rury: ponad 40 do 60 mm</b> Uwaga: skrót jednostki miary "1 przep." oznacza - jeden przepust	5,00	1 przep.
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w budynkach- UTP 5e</b>	1 220,00	m

Instalacje teletechniczne ETAP I

2. Trasy kablowe i okablowanie

Data: 2017-06-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w budynkach- RG-6</b>	50,00	m
29	ZAŁ.1 - KNNR 005-0715-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Układanie kabli w budynkach- H1000</b>	15,00	m
30	ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż rewizji DT12 (analogia)</b>	5,00	szt
31	Kalkulacja włas <b>Przewód HDMI 15m</b>	1,00	kpl.
	1 = 1,00		
	Razem = 1,00		kpl.
<b>3 Instalacja sieci strukturalnej</b>			
32	ZAŁ.1 - KNNR 005-0301-10-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: gazobetonowym</b>	22,00	szt
33	ZAŁ.1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze</b>	22,00	szt

--- Koniec wydruku ---

Instalacje teletechniczne ETAP I

Budowa : Budynek socjalno-garażowy na poligonie pożarniczym kategoria budynku XVI i XVII  
Obiekt : budynek socjalno-garażowy  
Adres : Luboń, dz. 7/2 ark. 19 - teren poligonu pożarniczego

NAKŁADY RMS

Data: 2017-06-29

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		999		robocizna	1,00000	r-g
2.		999		Robocizna	352,97630	r-g

Nakład robocizny : 353,97630 r-g

Materialy

1.		0573221		uszczelnienie ppoż.	1,00000	szt
2.		1034799		Wazeliny techniczne	8,99500	kg
3.		1132099	ICB_S	Materialy pomocnicze do budowy studni SK-2	1,00000	kpl.
4.		1562699	ICB_S	Materialy pomocnicze do wykonania i uszczelnienia przepustu	1,00000	szt.
5.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	2,20000	m3
6.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,38200	kg
7.		1720399		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,32000	m3
8.		5609999		Rura RHDPE 125/11,4	12,48000	m
9.		6602999		Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	2,40000	szt
10.		6801104		Śruby stalowe ŚRD z gwint.na cał.dług.M-10	0,06000	kg
11.		6801403		Śruby stalowe ZGR z gwint.na całej dł.M-8	0,66550	kg
12.		7540201		Puszki inst.z tw.szt.do ścian G-K okr.60	22,44000	szt
13.		7580007	ICB_S	Rura RHDPE110/3,7 110	4,08000	m
14.		7580099		Rury elektr. fi 100mm	0,65000	m
15.		7580099		Rury elektroinstalacyjne karbowane gietkie 29/32 lub równowazne	156,75000	m
16.		7580099		Rury elektroinstalacyjne karbowane gietkie 50 lub równowazne	29,70000	m
17.		7581120		Uchw.odstęp.do rur elektroins.U-37 do U-50	49,61000	szt
18.		7590300		Wsporniki WSS100 lub równowazne	30,00000	szt
19.		7765999	ICB_S	Przewód HDMI 15m	1,00000	kpl.
20.		7999999		kabel H1000 lub równoważny	15,60000	m
21.		7999999		kabel RG-6 KOKA 125HD lub równoważny	52,00000	m
22.		7999999		kabel UTP, PowerCat 5e LZOH, 4 pary lub równoważny	1 268,80000	m
23.		8161111		Studnia kablowa, SK2 - kompletna	1,00000	szt
24.		8310999		rewizja DT12	5,00000	szt
25.		8322199		ceownik wzmacniający CWC40H47 l=500mm	6,00000	szt
26.		8322200		Korytka KPL100H60	30,00000	m
27.		8322599		Drabinki kablowe DKP200H60 lub równowazne	16,00000	m
28.		8990400		Kołki rozporowe uniwer.polietyl.z wkętami	30,00000	szt

Sprzęt

1.		31100		Żuraw samochodowy (1)	0,08400	m-g
2.		31112		Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,44000	m-g
3.		39000		Środek transportowy (1)	8,77750	m-g
4.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	1,20000	m-g
5.		39811		Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	3,05000	m-g
6.		39971		Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	5,65400	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---