

Przedmiar robót

A) INSTALACJE DLA MONITORINGU PRZEDSZKOLE NR. 2

001) KNR 508-0401-030000

przygotowanie podłoża do zabudowania wsporników pod kamery

Ilość: 8,0000 SZT.

002) KNR 708-0402-050000

montaż wspornika - uchwytu pod kamery z atrapą

Ilość: 8,0000 SZT.

003) KNR 403-1001-090000

wykucie bruzd dla rur:rip16,ris 16,rl 22

Ilość: 255,0000 M

004) KNR 403-1012-020000

zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm

Ilość: 255,0000 M

005) KNR 403-1004-010000

mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm

Ilość: 16,0000 SZT.

006) KNR 403-1004-170000

**mechaniczne przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40 mm
(wyprowadzenie docelowe na zewnątrz)**

Ilość: 1,0000 SZT.

007) KNR 403-1001-200000

wykucie bruzd dla rur wykuwane ręcznie na podłożu z cegły

Ilość: 10,0000 M

008) KNR 508-0101-010000

montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.

Ilość: 10,0000 M

009) KNR 201-0706-030000

podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem.długość jednostronnego podkopu do 3 m.grunt kategorii iv.

Ilość: 1,0000 M3

010) KSNR 6-0805-060000

rozebranie chodników z płyt betonowych kostki brukowej cm, na podsypce piaskowej

Ilość: 3,0000 M2

011) KSNR 6-0502-010000

naprawa chodników, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem

Ilość: 3,0000 M2

012) KNR 508-0101-040000

montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. przykr. uchwytów do kołków plastik.

Ilość: 225,0000 M

013) KNR 508-0107-020000

rury winidurowe o średnicy do 22 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach , bez zaprawiania bruzd.

Ilość: 225,0000 M

014) KNR 508-0110-030000

rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach .

Ilość: 10,0000 M

015) KNR 518-1005-060000

linie wykonywane przewodami YDYpżo o przekroju 3x1,5 mm² pod tynkiem , dla zasilania kamer (grzałek)

Ilość: 225,0000 M

016) KNR 508-0207-010000

przewody kabelkowe wciągane do rur RG 59 +2x1 (kat,5e)

Ilość: 225,0000 M

017) KNR 508-0207-010000

przewody-pilot do rury

Ilość: 10,0000 M

018) KNR 506-1614-020000

sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o liczbie punktów 20.

Ilość: 8,0000 SZT.

Kosztorys bez cen (do przetargu)

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość
A) INSTALACJE DLA MONITORINGU PRZEDSZKOLE NR. 2					
1	KNR 508 0401 030000	przygotowanie podłoża do zabudowania wsporników pod kamery			8,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,8021	6,4168	
	śruby z nakrętkami i podkładkami	KG	0,1200	0,9600	
2	KNR 708 0402 050000	montaż wspornika - uchwyty pod kamery z atrapą			8,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	2,4200	19,3600	
	uchwyt z atrapą kamery typu GL618/230+GL	KPL	1,0000	8,0000	
	Materiały inne:	%	5,0000		
3	KNR 403 1001 090000	wykucie bruzd dla rur:rip16,ris 16,rl 22			255,0000 M
	Robocizna:	R-G	0,1103	28,1265	
4	KNR 403 1012 020000	zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm			255,0000 M
	Robocizna:	R-G	0,0525	13,3875	
5	KNR 403 1004 010000	mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm			16,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,2121	3,3936	
	1004 170000	długości do 40 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40 mm (wyprowadzenie docelowe na zewnątrz)			
	Robocizna:	R-G	2,1263	2,1263	

7 KNR 403 wykucie bruzd dla rur wykowane ręcznie 10,0000 M
1001 na podłożu z cegły
200000

Robocizna: R-G 0,3812 3,8120

8 KNR 508 montaż uchwyty pod rury winidurkowe 10,0000 M
0101 układane pojedynczo z przygotowaniem
010000 podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.

Robocizna: R-G 0,1388 1,3880
uchwyty pod rvs SZT. 2,1000 21,0000
Materiały inne: % 2,5000

9 KNR 201 podkopy ręczne nieumocnione wraz z 1,0000 M3
0706 zasypaniem.długość jednostronnego
030000 podkopu do 3 m.grunt kategorii iv.

Robocizna: R-G 11,9400 11,9400

10 KSNR 6 rozebranie chodników z płyt betonowych 3,0000 M2
0805 kostki brukowej cm,na podsypce piaskowej
060000

Robocizna: R-G 0,1190 0,3570

11 KSNR 6 naprawa chodników,układane na 3,0000 M2
0502 podsypce piaskowej spoiny wypełniane
010000 piaskiem

Robocizna: R-G 1,0200 3,0600
kostki brukowe wykorzystać z demontażu M2 1,0200 3,0600
piasek uszlachetniony M3 0,0763 0,2289
wibrator powierzchniowy M-G 0,1300 0,3900
Materiały inne: % 0,2000

12 KNR 508 montaż uchwyty pod rury winidurkowe 225,0000 M
0101 układane pojedynczo z przygotowaniem
040000 podłoża przy użyciu sprzętu mechanicz.
przykr.uchwyty do kołków plastik.

Robocizna: R-G 0,2608 58,6800
uchwyty pod rvs SZT. 2,1000 472,5000
kołki rozporowe plastikowe SZT. 2,1000 472,5000
Materiały inne: % 2,5000

13 KNR 508 rury winidurkowe o średnicy do 22 mm **225,0000 M**
0107 układane p.t. w podłożu różnym od betonu
020000 w gotowych bruzdach , bez zaprawiania
bruzd.

Robocizna:	R-G	0,1039	23,3775
rury fi 16elektroinstalacyjne z twardego	M	1,0400	234,0000
Materiały inne:	%	2,5000	

14 KNR 508 rury winidurkowe o średnicy do 37 mm **10,0000 M**
0110 układane n.t. na gotowych uchwytych .
030000

Robocizna:	R-G	0,1187	1,1870
rury winidurkowe fi 37 twarde PCV	M	1,0400	10,4000
Materiały inne:	%	2,5000	

15 KNR 518 linie wykonywane przewodami YDYpžo o **225,0000 M**
1005 przekroju 3x1,5 mm2 pod tynkiem , dla
060000 zasilania kamer (grzałek)

Robocizna:	R-G	0,5102	114,7950
przewody YDYpžo-750 V ,3x1,5 mm2	M	1,0400	234,0000
Materiały inne:	%	1,5000	

16 KNR 508 przewody kabelkowe wciągane do rur RG **225,0000 M**
0207 59 +2x1 (kat,5e)
010000

Robocizna:	R-G	0,0346	7,7850
przewód kat 5e RG 59 +2x1.0	M	1,0400	234,0000
Materiały inne:	%	2,5000	

17 KNR 508 przewody-pilot do rury **10,0000 M**
0207
010000

Robocizna:	R-G	0,0346	0,3460
przewód -pilot do rury	M	1,0400	10,4000
Materiały inne:	%	2,5000	

18 KNR 506 sprawdzenie i uruchomienie linii **8,0000 SZT.**
1614 dozorowych o liczbie punktów 20.
020000

Robocizna:	R-G	3,0600	24,4800
------------	-----	--------	---------