

DPS w Ostrowie, filia w Tarnówku

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: DPS

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2009-03-16 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Tablice rozdzielcze				
10	KNR 5-08 404-5 Montaż rozdzielnic rozdzielczych w gotowych otworach	1 szt	2,000		
20	KNR 2-02 1215-4 Montaż tablic rozdzielczych naściennych	100 szt	0,05		
30	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd ręcznie dla rurek i przewodów wtynkowych ,podłoże z cegły	100 m	3,21		
40	KNR 4-03 1012-2 Zaprawianie bruzd o szer.do 50mm	100 m	3,21		
50	KNR 5-08 107-4 Rury DVK 110 układane w bruzdach	100 m	0,03		
60	KNR 5-08 107-4 Rury DVK 75 układane w bruzdach	100 m	0,73		
70	KNR 5-08 107-4 Rury DVK 50 układane w bruzdach	100 m	0,22		
80	KNR 5-08 108-3 Rury winidurkowe układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - rura o średnicy do 37 mm	100 m	0,53		
90	KNR 5-08 108-4 Rury winidurkowe układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - rura o średnicy do 47 mm	100 m	0,15		
100	KNR 5-08 108-2 Rury winidurkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - rura o średnicy do 28 mm	100 m	0,30		
110	KNR 5-08 204-10 Przewody wciągane do rur izolowane 1-żyłowe o przekroju żyły do 120 mm ²	100 m	0,39		
120	KNR 5-08 204-8 Przewody wciągane do rur izolowane 1-żyłowe o przekroju żyły do 70 mm ²	100 m	3,66		
130	KNR 5-08 204-7 Przewody wciągane do rur izolowane 1-żyłowe o przekroju żyły do 50 mm ²	100 m	0,90		
140	KNR 5-08 204-6 Przewody wciągane do rur izolowane 1-żyłowe o przekroju żyły do 35 mm ²	100 m	0,18		
150	KNR 5-08 209-2 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wtynkowe w podłożu innym	100 m	1,25		
160	KNR 5-08 701-6 Montaż szyny wyrównawczej SW	100 szt	0,05		
170	KNR 5-08 301-2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w cegle	100 szt	0,010		

180	KNR 5-08 402-2 Montaz przycisku P.poż.	1 szt	1,00		
-----	---	-------	------	--	--

Nr	Nazwa	Jednostka miary Ilość		Cena jedn.	Wartość
190	KNR 5-08 401-3 Przygotowanie podłoża pod montaż osprzętu w tablicach	1 aparat	6,000		
200	KNR 5-08 403-2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rezebraniem i złożeniem bez podłączenia o masie do 2.5 kg o ilości otworów mocujących do 4	1 szt	6,000		

Razem rozdział 1: Tablice rozdzielcze

2 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych

210	KNR 5-08 209-5 Przewody układane w tynku - YDY 3x1,5 mm ² - 150m YDY 3x2,5 mm ² - 1950m YDY 5x1,5 mm ² - 2006m YDY 4x1,5 mm ² - 205m	100 m	43,11		
220	KNR 5-08 301-26 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie - wykonanie otworów mechanicznie w blasze	100 szt	4,35		
230	KNR 5-08 301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie opuszek instalacyjnych	100 szt	1,52		
240	KNR 5-08 302-3 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy do 80mm - PO 60	100 szt	2,42		
250	KNR 5-08 302-2 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm o 3 wylotach i przekroju przewodu do 2.5 mm ² , sposób mocowania gips-cement	100 szt	1,93		
260	KNR 5-08 304-8 Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych bryzgoszczelnych typu PO-4	100 szt	1,52		
270	KNR 5-08 309-6 Montaż gniazd wtyczkowych 16A/250V pod tynkiem.	100 szt	0,73		
280	KNR 5-08 309-6 Montaż gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 16A/250V	100 szt	0,79		
290	KNR 5-08 307-3 Montaż na gotowym podłożu łączników 1-bieg. 10A/230	100 szt	0,04		
300	KNR 5-08 307-3 Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych 10A/230	100 szt	0,42		
310	KNR 5-08 307-3 Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych 10A/230	100 szt	0,19		
320	KNR 5-08 308-1 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem - łącznik bakelitowy mocowany przez przykręcanie 1-biegunowy lub przycisk	100 szt	0,18		
330	KNR 5-08 308-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem - łącznik bakelitowy mocowany przez przykręcanie świecznikowy	100 szt	0,18		
340	KNR 5-08 308-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem - łącznik bakelitowy mocowany przez przykręcanie schodowy	100 szt	0,08		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
350	KNR 5-08 502-7 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża cegły	1 kpl	247,00		
360	KNR 5-08 501-7 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe zawieszane podłoża z betonu, mocowanie na 1 haczyku zabetonowanym	1 kpl	10,00		
370	KNR 5-08 504-4 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	1 szt	59,00		
380	KNR 5-08 511-3 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłólkowych	1 szt	137,00		
390	KNR 5-08 504-4 Montaż na gotowym podłożu zwieszanych - żyrandol (wybór Inwestora)	1 szt	10,00		
400	KNR 5-08 504-4 Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych typu "Ew"	1 szt	38,00		
410	KNR 5-08 511-8 Montaż modułu do lamp awaryjnych	1 szt	39,00		
Razem rozdział 2: Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych					

3 Instalacja 3-fazowa

420	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd ręcznie dla rurek ,podłoża z cegły	100 m	0,24		
430	KNR 4-03 1012-2 Zaprawianie bruzd o szer.do 50mm	100 m	0,24		
440	KNR 5-08 108-2 Rury winidurkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - rura o średnicy do 28 mm	100 m	0,06		
450	KNR 5-08 108-3 Rury winidurkowe układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - rura o średnicy do 27 mm	100 m	0,12		
460	KNR 5-08 108-4 Rury winidurkowe układane p.t.w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - rura o średnicy do 47 mm	100 m	0,06		
470	KNR 5-08 108-2 Rury winidurkowe układane w posadzce - rura o średnicy do 28 mm	100 m	0,08		
480	KNR 5-08 108-3 Rury winidurkowe układane w posadzce - rura o średnicy do 37 mm	100 m	0,20		
490	KNR 5-08 108-4 Rury winidurkowe układane w posadzce - rura o średnicy do 47 mm	100 m	0,12		
500	KNR 5-08 207-2 Przewody wciągane do rur kabelkowe w powłoce polwinitowej - YDY 5x1,5mm ² - 20m - YDY 5x2,5mm ² - 5m - YDY 3x2,5mm ² - 25m - YDY 2x2,5mm ² - 2m	100 m	0,64		
510	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtyczkowych, podłoża z cegły	100 m	0,77		

520	KNR 4-03 1012-2 Zaprawianie bruzd o szer.do 50mm	100 m	0,77		
-----	---	-------	------	--	--

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
530	KNR 5-08 209-5 Przewody układane w tynku - YDY 5x6,0 mm ² - 43m YDY 5x4,0 mm ² - 8m YDY 3x2,5 mm ² - 26m	100 m	0,77		
540	KNR 5-08 707-4 Montaż konstrukcji stalowych przykręcanych pod zestawy gniazd	100 elementów	0,19		
550	KNR 5-08 309-6 Montaż zestawu gniazd wtyczkowych	100 szt	0,19		
Razem rozdział 3: Instalacja 3-fazowa					

4 Instalacja odgromowa

560	KNR 2-01 701-2 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu III	100 m	1,100		
570	KNR 2-01 704-2 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.4 m, kat.gruntu III	100 m	1,100		
580	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m	1 m	110,000		
590	KNR 5-08 617-1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie, rodzaj przewodu - bednarka o przekroju 120 mm ²	100 szt	0,07		
600	KNR 5-08 607-3 Montaż zwodów pionowych na ścianie - drut DRe/Zn o średnicy 6 mm	100 m	0,54		
610	KNR 5-08 604-3 Montaż zwodów poziomych na dachu -drut DFe/Zn o średnicy 6 mm.	100 m	1,80		
620	KNR 5-08 619-6 Montaż złączy kontrolnych ZK	100 szt	0,06		
630	KNR 5-08 619-6 Montaż osłon złączy kontrolnych ZK	100 szt	0,06		
640	KNR 5-08 601-1 Montaż wsporników naciągowych na ścianie z cegły	100 szt	0,12		
650	KNR 5-08 601-10 Montaż wsporników naciągowych na dachu.	100 szt	0,25		
660	KNR 5-08 619-6 Montaż złączy przelotowych	100 szt	0,18		
670	KNR 5-08 619-1 Montaż złączy do rynny okapowej montowanych na dachu	100 szt	0,15		
680	KNR 5-08 107-2 Rury winidurowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - rura o średnicy do 28 mm	100 m	0,54		
690	KNR 5-08 204-4 Wciąganie do rur drutu DFe/Zn d: 8mm	100 m	0,54		
Razem rozdział 4: Instalacja odgromowa					

5 Instalacja domofonowa

700	KNR 4-03 1001-9 Wykucie bruzd mechanicznie dla rur:RIP16,RIS16,RL22,podłoże z cegły	100 m	0,54		
-----	--	-------	------	--	--

710	KNR 4-03 1012-2 Zaprawianie bruzd o szer.do 50mm	100 m	0,54		
-----	---	-------	------	--	--

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
720	KNR 5-08 110-1 Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20mm	100 m	0,54		
730	KNR 5-08 207-3 Wciąganie do rur przewodu YTDY 2-8x2x0,5	100 m	0,54		
740	KNR 5-08 301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - cegła-gniazda instalacji komputerowej	100 szt	0,03		
750	KNR 5-08 309-2 Montaż aparatów - domofon i videomonitor	100 szt	0,03		
Razem rozdział 5: Instalacja domofonowa					

6 Instalacja TV

760	KNR 4-03 1001-9 Wykucie bruzd mechanicznie dla rur:RIP16,RIS16,RL22,podłoże z cegły	100 m	5,52		
770	KNR 4-03 1012-2 Zaprawianie bruzd o szer.do 50mm	100 m	5,52		
780	KNR 5-08 110-1 Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20mm	100 m	5,10		
790	KNR 5-08 110-2 Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 28 mm	100 m	0,42		
800	KNR 5-08 207-3 Wciąganie do rur przewodu RG 11 i RG 6	100 m	5,52		
810	KNR 5-08 302-3 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy do 80mm - PO 60	100 szt	0,17		
820	KNR 5 308-1 Montaż gniazda telewizyjnego TV.	100 szt	0,17		
830	KNR 2-02 1215-4 Montaż tablicy TTV	100 szt	0,01		

Razem rozdział 6: Instalacja TV**7 Instalacja telefoniczna**

840	KNR 4-03 1001-9 Wykucie bruzd mechanicznie dla rur typu RVS podłoże z	100 m	0,82		
850	KNR 4-03 1012-2 Zaprawianie bruzd o szer.do 50mm	100 m	0,82		
860	KNR 5-08 110-1 Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20mm	100 m	0,82		
870	KNR 5-08 207-3 Przewód typu UTP 4x2x0,5 wciągany do rur.	100 m	0,82		
880	KNR 5-08 304-8 Montaż na gotowym podłożu puszk instalacyjnej z pokrywą	100 szt	0,03		
890	KNR 5-08 309-2 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd telefonicznych GTP-1	100 szt	0,03		

Razem rozdział 7: Instalacja telefoniczna**8 Instalacja przyzywowa**

900	KNR 5-08 404-3 Montaż centrali typ GORKE IDO-04/99	1 szt	1,000		
910	KNR 5-08 402-2 Montaż przycisków - nadajnik typu MNK 201	1 szt	72,000		

Razem rozdział 8: Instalacja przyzywowa

Nr	Nazwa	Jednostka miary Ilość		Cena jedn.	Wartość
920	KNR 4-03 1001-9 Wykucie bruzd mechanicznie dla rur typu RVS podłoże z	100 m	6,48		
930	KNR 4-03 1012-2 Zaprawianie bruzd o szer.do 50mm	100 m	6,48		
940	KNR 5-08 110-1 Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20mm	100 m	6,48		
950	KNR 5-08 207-3 Przewód typu YnTKSYekw 1x2x0,8 wciągany do rur.	100 m	6,46		
960	KNR 5-08 209-2 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wtynkowe w podłożu innym	100 m	1,26		
970	KNR 5-08 309-6 Montaż osprzętu dla instalacji SAP	100 szt	2,36		
980	KNR 5-08 404-3 Montaż centraliki p.poż.	1 szt	1,000		
990	KNR 5-08 404-3 Montaż centraliki oddymiania	1 szt	1,000		
1000	KNR 5-08 402-2 Montaż trzymaczy drzwiowych	1 szt	6,000		

Razem rozdział 9: Instalacja SAP

10 Linia kablowa + oświetlenie

1010	KNR 2-01 701-17 Ręczne wykopanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.4m,gł.rowu do 0.8m,kat.gruntu III (dot.kol.2)	100 m	4,09		
1020	KNR 2-01 704-17 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.4m,gł.rowu do 0.6m,kat.gruntu III (dot.kol.2)	100 m	4,09		
1030	KNR 5-10 301-1 Nasypianie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m [R=2;M=2;S=2]	100 m	4,09		
1040	KNR 5-10 103-2 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - YKY 5x6mm2	100 m	2,91		
1050	KNR 5-10 103-2 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - YKY 5x4mm2	100 m	0,53		
1060	KNR 5-10 103-2 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - YKY 5x2,5mm2	100 m	0,65		
1070	KNR 5-10 303-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	100 m	0,64		
1080	KNR 5-10 114-2 Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m- YKY 5x6mm2	100 m	0,64		
1090	KNR 5-10 604-6 Obróbka na sucho kabli z żyłami miedzianymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych,U do 1 kV - zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4mm2	1 szt	30,00		
1100	KNR 2-01 707-5 Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów oświatl. gł.wykopu do 2m,kat.gruntu III	100 m3 gruntu	0,165		

1110	KNR 5-10 708-9 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynk. typu SP 3,5	1 szt	15,00		
------	---	-------	-------	--	--

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1120	KNR 5-10 803-3 Montaż tabliczek bezpiecznikowych.	1 kpl	15,00		
1130	KNR 5-10 1004-2 Wciąganie przewodów w słupy - YDY 3x2,5 mm2.	10 m /1 przewodu	0,75		
1140	KNR 5-10 1005-9 Montaż opraw typu ZSD 70 na słupie parkowym.	1 szt	15,00		
1150	KNR 5-08 611-2 Montaż uziomu powierzchniowego - głębokość wykopu do 0.6m,kat.gruntu III	100 m	0,24		
1160	KNR 5-08 614-2 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu III	100 m	0,48		
1170	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych kabla	1 szt	30,00		
1180	101-2 Dostarczenie kabla YKY 5x6 mm2	1 m	355,00		
1190	101-2 Dostarczenie kabla YKY 5x4 mm2	1 m	53,00		
1200	101-2 Dostarczenie kabla YKY 5x2,5mm2	1 m	65,00		
1210	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00		
1220	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,pomiar następny	1 pomiar	14,00		
1230	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn.	1 odcinek	15,00		
1240	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary uziemienia.	1 pomiar	4,00		
Razem rozdział 10: Linia kablowa + oświetlenie					

11 Badania i pomiary

1250	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	1 pomiar	135,00		
1260	KNR 4-03 1202-2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 3 faz	1 pomiar	42,00		
1270	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00		
1280	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania,pomiar następny	1 pomiar	380,00		
Razem rozdział 11: Badania i pomiary					

Razem kosztorys: DPS w Ostrowie Filia w Tarnówku

KOSZTORYS NAKŁADCZY