

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : **Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole**

Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole

Inwestor : **Przedszkole Niepubliczne SMYK**

Adres : ul. Magazynowa 23 ; 88-100 Inowrocław

Inwestor :

Wykonawca :

Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole

Objekt : Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole

Str. 1

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość zł |
|----------|--------------|--|---------|------|------------|------------|
| 1 | | Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole | | | | |
| 1 | | KNNR 005-0205-02-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: ponad 7,5 do 12,5 mm ² - YDYp 5x2,5 | 36,000 | m | | |
| 2 | | KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² - YDYp 3x2,5 | 208,000 | m | | |
| 3 | | KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² - YDYp 3x1,5 | 316,000 | m | | |
| 4 | | KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² - YKY 3x2,5 | 7,000 | m | | |
| 5 | | KNNR 005-0205-03-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: ponad 12,5 do 30 mm ² - YKY 1x16 | 7,000 | m | | |
| 6 | | KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm ² - YDYp 2x1,5 | 105,000 | m | | |
| 7 | | KNNR 005-0205-02-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: ponad 7,5 do 12,5 mm ² - NKGS 3x2,5 PH 90 | 28,000 | m | | |
| 8 | | KNNR 005-0203-03-00 MRRiB Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30,0 mm ² - YDY 4x6,0 | 15,000 | m | | |
| 9 | | KNNR 005-0203-03-00 MRRiB Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30,0 mm ² - 4xDY 16 | 30,000 | m | | |
| 10 | | KNNR 005-0101-06-00 MRRiB Rury winidurowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy 28 mm | 15,000 | m | | |
| 11 | | KNNR 005-0101-08-00 MRRiB Rury winidurowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o średnicy 50 mm | 30,000 | m | | |
| 12 | | KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - HDGs 4x1 PH 30 (pętla) | 183,000 | m | | |
| 13 | | KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1 PH 30 (napędy okien) | 22,000 | m | | |
| 14 | | KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - HDGs 4x1 PH 90 (przyciski oddymiania) | 22,000 | m | | |
| 15 | | KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - YnTKSY 4x2x0,8 (czujki dymu - okna) | 22,000 | m | | |
| 16 | | KNNR 005-0301-11-00 MRRiB Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły | 205,000 | szt | | |

Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole

1. Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole

Str. 2

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość zł |
|-----|--------------|--|--------------------|------|------------|------------|
| | | $80 + 36 + 32 + 2 + 8 + 17 + 9 + 21 =$ Razem = | 205,000 205,000 | szt | | |
| 17 | | KNNR 005-0302-01-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze | 80,000 | szt | | |
| 18 | | KNNR 005-0302-04-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm | 36,000 | szt | | |
| 19 | | KNR 508-0309-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t | 32,000 | szt | | |
| 20 | | KNR 508-0309-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t 3f 16A+N+PE | 2,000 | szt | | |
| 21 | | KNR 508-0309-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t 1f(hermetyczne) | 8,000 | szt | | |
| 22 | | KNR 508-0307-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych | 17,000 | szt | | |
| 23 | | KNR 508-0307-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych schodowych | 9,000 | szt | | |
| 24 | | KNR 508-0307-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej - przycisk " światło " p/t | 21,000 | szt | | |
| 25 | | KNR 506-1612-02-00 IGM Warszawa Zainstalowanie w uprzednio zamontowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych: optycznej czujki dymu | 16,000 | szt | | |
| 26 | | KNR 506-1612-03-00 IGM Warszawa Zainstalowanie w uprzednio zamontowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych: liniowej temperatury | 1,000 | szt | | |
| 27 | | KNR 506-1612-07-00 IGM Warszawa Zainstalowanie w uprzednio zamontowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, ręcznego ostrzegacza pożaru - przycisku ROP - 4001 | 5,000 | szt | | |
| 28 | | KNR 506-1612-09-00 IGM Warszawa Zainstalowanie w uprzednio zamontowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, sygnalizator akustyczny SAL-4001 | 2,000 | szt | | |
| 29 | | KNR 506-1612-02-00 IGM Warszawa Zainstalowanie w uprzednio zamontowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, sygnalizator optyczno-akustyczny zew. SA-K7 | 1,000 | szt | | |
| 30 | | KNR 506-1602-01-00 IGM Warszawa Napęd okna oddymiania | 2,000 | szt | | |
| 31 | | KNR 506-1609-05-00 IGM Warszawa Zainstalowanie przycisków oddymiania | 2,000 | szt | | |
| 32 | | KNR 506-1609-05-00 IGM Warszawa Montaż przycisku PWP | 2,000 | szt | | |
| 33 | | KNNR 005-0205-02-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: ponad 7,5 do 12,5 mm² - NKGS 4x1,5 PH 30 | 30,000 | m | | |

Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole

1. Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole

Str. 3

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość zł |
|-----|--------------|--|---|--------------|------------|------------|
| 34 | | KNR AL-01 0401-06 Montaż czujki gazu | 1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000 | szt. szt. | | |
| 35 | | KNR AL-01 0401-07 Montaż czujek pożarowych - tlenku węgla | 1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000 | szt. szt. | | |
| 36 | | KNR AL-01 0401-07 Montaż sygnalizatora ASOA-Z | 1,000 1 = 1,000 Razem = 1,000 | szt. szt. | | |
| 37 | | KNR 215-0310-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawór gazu ZB-40 12V | 1,000 | szt | | |
| 38 | | KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2 - YDYp 4x1,5 | 25,000 | m | | |
| 39 | | KNNR 005-0205-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm2 - YDYp 2x2,5 | 36,000 | m | | |
| 40 | | KNR 508-0501-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 2 haczykach zabetonowanych | 72,000 7 + 3 + 5 + 1 + 3 + 15 + 13 + 19 + 6 = 72,000 Razem = 72,000 | kpl kpl | | |
| 41 | | KNNR 005-0502-04-00 MRRiB Montaż oprawy oświetleniowej CALLA LB LED 24W | 7,000 | kpl | | |
| 42 | | KNNR 005-0502-04-00 MRRiB Montaż oprawy oświetleniowej CALLA LB LED 19W | 3,000 | kpl | | |
| 43 | | KNNR 005-0502-04-00 MRRiB Montaż oprawy oświetleniowej RAYLVX LB LED IP 44 35W | 5,000 | kpl | | |
| 44 | | KNNR 005-0502-04-00 MRRiB Montaż oprawy oświetleniowej RAYLVX LB LED IP 44 51W | 1,000 | kpl | | |
| 45 | | KNNR 005-0502-04-00 MRRiB Montaż oprawy oświetleniowej CALLA LB LED 30W + AW | 3,000 | kpl | | |
| 46 | | KNNR 005-0502-04-00 MRRiB Montaż oprawy oświetleniowej NESO NT LED 3W (AW) | 15,000 | kpl | | |
| 47 | | KNNR 005-0502-04-00 MRRiB Montaż PIKTOGRAMY | 13,000 | kpl | | |
| 48 | | KNNR 005-0502-04-00 MRRiB Montaż OFFICE LB LED NT 29 W | 19,000 | kpl | | |
| 49 | | KNNR 005-0502-04-00 MRRiB Montaż OFFICE LB LED NT 39 W | 6,000 | kpl | | |
| 50 | | KNNR 005-0605-02-00 MRRiB Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III | 110,000 | m | | |

Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole

1. Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole

Str. 4

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość zł |
|-----|--------------|---|---------|--------|------------|------------|
| 51 | | KNNR 005-0601-01-00 MRRiB Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z bednarki ocynk.o przekroju do 120 mm2 | 85,000 | m | | |
| 52 | | KNNR 005-0612-02-00 MRRiB Montaż złącza probiercze | 8,000 | szt | | |
| 53 | | KNNR 005-0612-04-00 MRRiB Montaż złącza krzyżowe | 24,000 | szt | | |
| 54 | | KNNR 005-0603-02-00 MRRiB Drut odgromowy o średnicy 8 mm miedziany | 80,000 | m | | |
| 55 | | KNNR 005-0405-05-00 MRRiB Montaż rozdzielnicy głównej | 1,000 | szt | | |
| 56 | | KNNR 005-0409-01-00 MRRiB Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu | 1,000 | szt | | |
| 57 | | KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż złącza ZK2-2P | 1,000 | kpl | | |
| 58 | | KNR 506-1601-07-00 IGM Warszawa Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru Polon 4100 | 1,000 | szt | | |
| 59 | | KNR 506-1601-07-00 IGM Warszawa Zainstalowanie centrali oddymiania Mercor MCR 9705-10A | 1,000 | szt | | |
| 60 | | AL01-0101-01-00 Centrala odcinająca gaz SSO | 1,000 | szt | | |
| 61 | | wycena własna Montaż monitoringu i domofonu | 1,000 | kpl | | |
| 62 | | KNP 018-4602-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie instalacji odgromowej | 1,000 | pomiar | | |
| 63 | | KNP 018-1346-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pomiary skuteczności ochrony przeciw porażeniowej | 118,000 | szt | | |
| 64 | | KNR 508-0901-01-00 WACETOB Warszawa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy | 1,000 | pomiar | | |
| 65 | | KNR 508-0901-02-00 WACETOB Warszawa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar każdy następny | 17,000 | pomiar | | |
| 66 | | KNR 508-0901-03-00 WACETOB Warszawa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar pierwszy | 1,000 | pomiar | | |
| 67 | | KNR 508-0901-04-00 WACETOB Warszawa Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar każdy następny | 4,000 | pomiar | | |
| 68 | | KNP 018-4602-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego | 8,000 | pomiar | | |
| 69 | | KNR 403-1004-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 20 do 30 cm i średnicy: ponad 25 do 40 mm | 28,000 | szt | | |

Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole

1. Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole

Str. 5

| Lp. | Nr Sp.Techn. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość zł |
|-----|--------------|---|---------|------|------------|------------|
| 70 | | KNR 403-1001-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z betonu | 240,000 | m | | |
| 71 | | KNR 401-0705-07-00 WACETOB Warszawa Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego | 240,000 | m | | |
| 72 | | KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km | 0,609 | m3 | | |
| | | $240 * 0.05 * 0.05 =$ | 0,600 | | | |
| | | $28 * 3.14 * 0.01 * 0.01 =$ | 0,009 | | | |
| | | Razem = | 0,609 | m3 | | |
| 73 | | KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km | 0,609 | m3 | | |
| 74 | | kalk.indywidual Utylizacja gruzu | 1,218 | t | | |
| | | $0.609 * 2 =$ | 1,218 | | | |
| | | Razem = | 1,218 | t | | |
| 75 | | kalk.indywidual Demontaż istniejącej instalacji i roboty nieprzewidziane | 1,000 | kpl | | |

RAZEM :

Inwestor :

Wykonawca :

Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole

Obiekt : Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole

NAKLADY RMS

Str. 1

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

Robocizna

| | | | | | | |
|---------------------------|--|-----|--|-----------|--------------------|------------|
| 1. | | 999 | | Robocizna | 1 067,58151 | r-g |
| Nakład robocizny : | | | | | 1 067,58151 | r-g |

Materiały

| | | | | | | |
|-----|--|---------|--|--|-----------|-----|
| 1. | | | | Centralka pożaru POLON 4100 | 1,00000 | szt |
| 2. | | | | Czujka gazu GD-71 | 1,00000 | szt |
| 3. | | | | Czujka temperatury TVP 2196 | 1,00000 | szt |
| 4. | | | | Czujka tlenu węgla GD-72 | 1,00000 | szt |
| 5. | | | | Montaż monitoringu i domofonu | 1,00000 | kpl |
| 6. | | | | Napęd okna oddymiania | 2,00000 | szt |
| 7. | | | | Optyczna czujka dymu DVR-4046 | 16,00000 | szt |
| 8. | | | | Przeciwpożarowy wyłącznik prądu | 1,00000 | szt |
| 9. | | | | Przycisk PWP | 2,00000 | szt |
| 10. | | | | ROP - 4001 | 5,00000 | szt |
| 11. | | | | Sygnalizator akustyczny SAL-4001 | 2,00000 | szt |
| 12. | | | | Sygnalizator ASOA-Z | 1,00000 | szt |
| 13. | | | | Sygnalizator optyczno-akustyczny zew. SA-K7 | 1,00000 | szt |
| 14. | | | | Utylizacja guzu | 1,21800 | t |
| 15. | | 1050099 | | Benzyny do ekstrakcji | 0,40000 | dm3 |
| 16. | | 1121099 | | Bednarka stalowa ocynkowana | 202,80000 | m |
| 17. | | 1121099 | | Drut odgromowy o średnicy 8 mm miedziany | 83,20000 | m |
| 18. | | 1602099 | | Piaski do zapraw budowlanych | 1,92000 | m3 |
| 19. | | 1701100 | | Cement portlandzki 25 z dodatkami | 0,38400 | t |
| 20. | | 1720399 | | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | 0,33600 | m3 |
| 21. | | 5720016 | | Zawór gazu ZB-40 12V | 1,00000 | szt |
| 22. | | 6801599 | | Śruby stal.zgrubne z nakrętkami i podkład. | 0,80000 | kg |
| 23. | | 7051020 | | Złącze ZK2-2P | 1,00000 | kpl |
| 24. | | 7052999 | | Rozdzielnica główna | 1,00000 | szt |
| 25. | | 7099999 | | Centrala odcinająca gaz SSO | 1,00000 | szt |
| 26. | | 7230025 | | Centrala oddymiania Mercor MCR 9705-10A | 1,00000 | szt |
| 27. | | 7268608 | | Przycisk oddymiania | 2,00000 | szt |
| 28. | | 7302299 | | Oprawy OFFICE LB LED NT 29 W | 19,00000 | szt |
| 29. | | 7302299 | | Oprawy OFFICE LB LED NT 39 W | 6,00000 | szt |
| 30. | | 7302299 | | Oprawy oświetleniowe CALLA LB LED 19W | 3,00000 | szt |
| 31. | | 7302299 | | Oprawy oświetleniowe CALLA LB LED 24W | 7,00000 | szt |
| 32. | | 7302299 | | Oprawy oświetleniowe CALLA LB LED 30W + AW | 3,00000 | szt |
| 33. | | 7302299 | | Oprawy oświetleniowe NESO NT LED 3W (AW) | 15,00000 | szt |
| 34. | | 7302299 | | Oprawy oświetleniowe RAYLVX LB LED IP 44 35W | 5,00000 | szt |
| 35. | | 7302299 | | Oprawy oświetleniowe RAYLVX LB LED IP 44 51W | 1,00000 | szt |
| 36. | | 7302299 | | PIKTOGRAMY | 13,00000 | szt |
| 37. | | 7510340 | | Łącznik p/t | 17,34000 | szt |
| 38. | | 7510340 | | Łącznik seryjny, schodowy p/t | 9,18000 | szt |
| 39. | | 7510340 | | Przycisk " światło " p/t | 21,42000 | szt |
| 40. | | 7530301 | | Gniazdo p/t.3f 16A+N+PE | 2,04000 | szt |
| 41. | | 7530301 | | Gniazdo wt.p/t. | 32,64000 | szt |
| 42. | | 7530301 | | Gniazdo wt.p/t.1f(hermetyczne) | 8,16000 | szt |
| 43. | | 7540013 | | Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą | 36,72000 | szt |
| 44. | | 7540201 | | Puszki inst.z tw.szt.do ścian G-K okr.60 | 81,60000 | szt |
| 45. | | 7580077 | | Rura instalacyjna gładka RB 50 mm | 31,20000 | m |
| 46. | | 7580244 | | Rura instalacyjna gładka RB 28 mm | 15,60000 | m |
| 47. | | 7590110 | | Oslony przewodów uziemiających z blachy | 6,60000 | szt |
| 48. | | 7590330 | | Wsporniki dachowe z uchwytem | 85,85000 | szt |
| 49. | | 7590361 | | Złącza krzyżowe | 24,00000 | szt |
| 50. | | 7590610 | | Zaciski kontrolne instalacji odgromowej | 6,60000 | szt |
| 51. | | 7590633 | | Złącza probiercze | 8,00000 | szt |
| 52. | | 7590640 | | Zaciski do połączeń przewód-rynną | 2,55000 | szt |
| 53. | | 7951016 | | Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x6,0; 750 V | 15,60000 | m |
| 54. | | 7951202 | | Przewód kabelkowy miedz. YDYp 2x1,5; 750 V | 109,20000 | m |
| 55. | | 7951203 | | Przewód kabelkowy miedz. YDYp 2x2,5; 750 V | 37,44000 | m |
| 56. | | 7951208 | | Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V | 328,64000 | m |
| 57. | | 7951209 | | Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V | 216,32000 | m |
| 58. | | 7951215 | | Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1,5; 750 V | 26,00000 | m |
| 59. | | 7951223 | | Przewód kabelkowy miedziany YDYp 5x2,5;750V | 37,44000 | m |

Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole

Str. 2

| Lp. | Alt. | Gr. / Symbol KMB / Producent | Inw. | Opis czynnika R,M,S | Ilość | J.m. |
|-----|------|------------------------------|------|--|-----------|------|
| 60. | | 7959999 | | Przewody DY 16 | 124,80000 | m |
| 61. | | 7959999 | | Przewody kabelkowe HDGs 2x1 PH 30 | 22,88000 | m |
| 62. | | 7959999 | | Przewody kabelkowe HDGs 4x1 PH 30 | 190,32000 | m |
| 63. | | 7959999 | | Przewody kabelkowe HDGs 4x1 PH 90 | 22,88000 | m |
| 64. | | 7959999 | | Przewody NKGS 3x2,5 PH 90 | 29,12000 | m |
| 65. | | 7959999 | | Przewody NKGS 4x1,5 PH 30 | 31,20000 | m |
| 66. | | 7959999 | | Przewód YnTKSY 4x2x0,8 | 22,88000 | m |
| 67. | | 7970107 | | Kabel elektroen.miedz.YKY 1x16; 0,6/1 kV | 7,28000 | m |
| 68. | | 7970137 | | Kabel elektroen.miedz.YKY 3x2,5; 0,6/1 kV | 7,28000 | m |
| 69. | | 8490500 | | Spirytus denaturowy | 0,40000 | dm3 |
| 70. | | 8990599 | | Kołki stalowe do wstrzeliwania, z nabojami | 20,00000 | szt |

Sprzęt

| | | | | | | |
|----|--|-------|--|--|---------|-----|
| 1. | | 34312 | | Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t | 2,40000 | m-g |
| 2. | | 39511 | | Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | 0,13000 | m-g |
| 3. | | 39521 | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | 0,48720 | m-g |
| 4. | | 43211 | | Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3 | 2,40000 | m-g |
| 5. | | 72100 | | Spawarka elektryczna | 9,64500 | m-g |

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

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