**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i dostosowanie na potrzeby żłobka istniejącego budynku biurowego

ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom ul. Starokrakowska 135, dz. nr ewid. 161/13

INWESTOR : Stowarzyszenie Karuzela

ADRES INWESTORA : ul. Cicha 8/10 lok. 161

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mieczysław Dudziński

DATA OPRACOWANIA : listopad.2017

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

listopad.2017

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. obm | Poszcz. | Razem |
| 1 | KNR 4-01  0818-05  analogia | Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej | m2 | 658,00 | 658,00 |
| 2 | KNR-W 2-02  2702-01  analogia | Demontaż sufitów podwieszanych. Wsp. R=0,5 | m2 | 686,11 | 686,11 |
| 3 | KNR 4-01  0354-04 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 | szt. | 4,00 | 4,00 |
| 4 | KNR 4-01  0354-10 | Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad  2 m2 | m2 | 9,20 | 9,20 |
| 5 | KNR 2-02  1118-09 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm  układane na klej metodą kombinowaną | m2 | 50,00 | 50,00 |
| 6 | KNR 2-02  1120-03 | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą  kombinowaną | m | 28,00 | 28,00 |
| 7 | KNR-W 2-02  1123-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy  izolacyjnej rulonowe antypoślizgowe | m2 | 50,00 | 50,00 |
| 8 | KNR 2-02  1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 | 12,85 | 12,85 |
| 9 | KNR 2-02  0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu | m3 | 6,00 | 6,00 |
| 10 | KNR 2-02  0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu | m3 | 2,40 | 2,40 |
| 11 | KNR 2-02  0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - łączna masa 0,20 t | szt | 1,00 | 1,00 |
| 12 | KNR 2-02  0218-01 | Podesty betonowe zewnętrzne | m3 | 4,00 | 4,00 |
| 13 | KNR 2-02  0218-01 | Schody betonowe zewnętrzne | m3 | 2,00 | 2,00 |
| 14 | NNRNKB 202  2806-05 | Obłożenie podestów schodów i podjazdu - gres antypoślizgowy,  mrozoodporny na zaprawie klejowej - Łączna powierzchnia 27,30 m2 | m3 | 8,00 | 8,00 |
| 15 | KNR 2-02  1207-05 | Balustrady | m | 28,00 | 28,00 |
| 16 | NNRNKB 202  2023-02 | Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych  rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym | m2 | 780,00 | 780,00 |
| 17 | KNR AT-22  0101-02 analogia | Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym | m2 | 1260,00 | 1260,00 |
| 18 | KNR 2-02  1505-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni  wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania | m2 | 2060,00 | 2060,00 |
| 19 | KNR-W 2-02  0840-06 | Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie  klejowej - glazura | m2 | 242,00 | 242,00 |
| 20 | KNR-W 2-02  1040-01 | Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe, antywłamaniowe | m2 | 2,31 | 2,31 |
| 21 | KNR-W 2-02  1025-01 | Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych | szt. | 29,00 | 29,00 |
| 22 | KNR-W 2-02  1022-01 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, parametry wg wykazu stolarki | m2 | 53,50 | 53,50 |
| 23 | KNR 5-08  0404-09 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do  30kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - 68T1 | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 24 | KNR 5-08  0404-09 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do  30kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - S101T1 | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 25 | KNR 5-08  0404-09 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do  30kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża | szt. | 2,00 | 2,00 |
| 26 | KNR AL-01  0601-01  kalk. własna | Przygotowanie i testowanie oprogramowania sterownika | n-g | 2,00 | 2,00 |
| 27 | KNR 5-08  0404-08 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do  20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - 141T1 | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 28 | KNNR 5 1209-  05 | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 12,00 | 12,00 |
| 29 | KNNR 5 1209-  05 | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 10,00 | 10,00 |
| 30 | KNNR 5 1209-  05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | 20,00 | 20,00 |
| 31 | KNR 5-08  0206-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50  mm2 układane w gotowych korytkach - wlz do S101TGS1 | m | 76,00 | 76,00 |
| 32 | KNR 5-08  0814-03 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 | szt. | 3,00 | 3,00 |
| 33 | KNR 5-08  0206-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - wlz P45TG1 | m | 52,00 | 52,00 |
| 34 | KNR 5-08  0814-03 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 | szt. | 3,00 | 3,00 |
| 35 | KNR 5-08  0206-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - wlz W33T1 | m | 8,00 | 8,00 |
| 36 | KNR 5-08  0814-03 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 | szt. | 3,00 | 3,00 |
| 37 | KNR 5-08  0212-03 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - wlz 68T1 | m | 6,00 | 6,00 |
| 38 | KNR 5-08  0206-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - wlz S101T1 | m | 20,00 | 20,00 |
| 39 | KNR 5-08  0212-03 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - wlz 103T1,110T1, 115T1, 111T1, 117T1, 112T1, 122T1 | m | 40,00 | 40,00 |
| 40 | KNR 5-08  0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | 20,00 | 20,00 |
| 41 | KNR 5-08  0208-06 | Przewody o łącznym przekroju żył do 50mm2 w powłoce polwinitowej układane w korytku - wlz 141T1 | m | 15,00 | 15,00 |
| 42 | KNR 5-08  0814-02 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm2 | szt. | 3,00 | 3,00 |
| 43 | KNR 5-08  0208-06 | Przewody o łącznym przekroju żył do 50mm2 w powłoce polwinitowej układane w korytku - wlz 140T1, 127T1, 129T1, 131T1, 140T3, 138T1 | m | 59,00 | 59,00 |
| 44 | KNR 5-08  0814-02 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 10 mm2 | szt. | 16,00 | 16,00 |
| 45 | KNR 5-08  0212-03 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - wlz 128T1, 126T1, 125T1, 124T1, 130T1, 132T1, 133T1, 134T1, 140T2, 139T1 | m | 53,00 | 53,00 |
| 46 | KNR 5-08  0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | 26,00 | 26,00 |
| 47 | KNR 5-08  0206-02 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach - wlz 40TD1 | m | 110,00 | 110,00 |
| 48 | KNR 5-08  0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | 2,00 | 2,00 |
| 49 | KNR 5-08  0205-06 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w korytkach - żo 40TD1 | m | 29,00 | 29,00 |
| 50 | KNR 5-08  0814-03 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16mm2 | szt. | 2,00 | 2,00 |
| 51 | KNR 5-08  0107-04 | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania  bruzd - zejścia wlz-tów z koryt do rozdzielni | m | 22,00 | 22,00 |
| 52 | KNNR 5 1207-  15 | Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle | m | 22,00 | 22,00 |
| 53 | KNNR 5 0201-  07 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane  do rur | m | 22,00 | 22,00 |
| 54 | KNR 5-08  0212-02 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - wlz-ty centrali N6W6 | m | 19,00 | 19,00 |
| 55 | KNR 5-08  0212-02 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - wlz-ty centrali N7W7 | m | 24,00 | 24,00 |
| 56 | KNR 5-08  0212-02 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - wlz-ty centrali N5W5 | m | 27,00 | 27,00 |
| 57 | KNR 5-08  0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | 16,00 | 16,00 |
| 58 | KNR 5-08  0110-04 | Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | m | 3,00 | 3,00 |
| 59 | KNR 5-08  0803-03 | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt. do 0.1dm3 | szt. | 15,00 | 15,00 |
| 60 | KNR 5-08  0207-03 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.  żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - zas. napędu dźwigu | m | 15,00 | 15,00 |
| 61 | KNR 5-08  0814-01 | Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | 2,00 | 2,00 |
| 62 | KNR 5-08  0512-03 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED kołowych na sufitach podwieszanych - opr. '1' 15W | szt | . 94,00 | . 94,00 |
| 63 | KNNR 5 0308-  05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności  do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podtynkowe | szt. | 123,00 | 123,00 |
| 64 | KNNR 5 0308-  05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności  do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - DATA | szt. | 32,00 | 32,00 |
| 65 | KNNR 5 0303-  02 | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach  dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt. | 61,00 | 61,00 |
| 66 | KNR 5-08  0212-01 | Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 2x1mm2 | m | 364,00 | 364,00 |
| 67 | KNNR 5 0406-  01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizatory | szt. | 14,00 | 14,00 |
| 68 | KNNR 5 0406-  01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - procesorowa adresowalna  optyczna czujka dymu | szt. | 14,00 | 14,00 |
| 69 | KNNR 5 0406-  01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przyciski pożarowe ROP | szt. | 14,00 | 14,00 |
| 70 | KNNR 4 0106-  01 | Rura ze stali węglowej, ocynkowana - sztanga 6 m 15 mm, zaprasowana | m | 234,00 | 234,00 |
| 71 | KNR-W 2-15  0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania  (na gorąco) | urz. | 34,00 | 34,00 |
| 72 | KNR-W 2-15  0411-01 analogia | Zawór odcinający prosty dn 15 mm | szt. | 6,00 | 6,00 |
| 73 | KNR-W 2-15  0411-02  analogia | Zawór odcinający prosty dn 20 mm | szt. | 4,00 | 4,00 |
| 74 | KNR-W 2-15  0411-03  analogia | Zawór odcinający prosty dn 25 mm | szt. | 2,00 | 2,00 |
| 75 | KNR-W 2-15  0411-03  analogia | Zawór odcinający prosty dn 32 mm | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 76 | KNR-W 2-15  0411-04 analogia | Zawór odcinający prosty dn 40 mm | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 77 | KNR-W 2-15  0411-05 analogia | Zawór odcinający prosty dn 50 mm | szt. | 2,00 | 2,00 |
| 78 | KNR-W 2-15  0411-06  analogia | Zawór odcinający prosty dn 65 mm | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 79 | KNR-W 2-15  0411-07  analogia | Zawór odcinający prosty dn 80 mm | szt. | 2,00 | 2,00 |
| 82 | KNR-W 2-15  0411-05  analogia | Zawór zwrotny gwint. dn 50 mm | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 83 | KNR-W 2-15  0411-06  analogia | Zawór zwrotny gwint. dn 65 mm | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 84 | KNR-W 2-15  0411-07  analogia | Zawór zwrotny gwint. dn 80 mm | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 85 | KNR 2-15  0509-01  analogia | Rozdzielacz główny | m | 2,00 | 2,00 |
| 86 | KNR-W 2-15  0418-07 | Grzejnik VKU 22/600/400 | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 87 | KNR-W 2-15  0418-07 | Grzejniki VKU 22 /600/0,7 | szt. | 3,00 | 3,00 |
| 88 | KNR-W 2-15  0418-07 | Grzejniki VKU 22 /600/0,8 | szt. | 10,00 | 10,00 |
| 89 | KNR-W 2-15  0418-07 | Grzejniki VKU 22 /600/0,9 | szt. | 4,00 | 4,00 |
| 90 | KNR-W 2-15  0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PP o śr. 25 mm - Stabi | m | 40,60 | 40,60 |
| 91 | KNR-W 2-15  0112-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PP o śr. 32 mm - Stabi | m | 12,00 | 12,00 |
| 92 | KNR 0-13  0127-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PP o śr. 40 mm -Stabi | m | 10,10 | 10,10 |
| 93 | KNR-W 2-15  0112-06 | Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PP o śr. 63mm - Stabi | m | 3,60 | 3,60 |
| 94 | KNR 0-34  0101-10 | Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | 63,70 | 63,70 |
| 95 | KNR 0-34  0101-10 | Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ -  jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | 40,60 | 40,60 |
| 96 | KNR 0-34  0101-11 | Izolacja rurociągów śr 32 mm otulinami Thermaflex FRZ -  jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | 12,00 | 12,00 |
| 97 | KNR 0-34  0101-10 | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ -  jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | 10,10 | 10,10 |
| 98 | KNR 0-34  0101-19 | Izolacja rurociągów śr.63 mm otulinami Thermaflex FRZ -  jednowarstwowymi gr.60 mm (S) | m | 3,60 | 3,60 |
| 99 | KNR-W 2-15  0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw  sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 63 mm) | m | 130,00 | 130,00 |
| 100 | KNR-W 2-15  0128-01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | 130,00 | 130,00 |
| 101 | KNR-W 2-18  0707-01 | Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | m | 130,00 | 130,00 |
| 102 | KNR 2-15  0115-02 | Baterie umywalkowe stojace o śr.nom.  15 mm | szt. | 12,00 | 12,00 |
| 103 | KNR 2-15  0115-02 | Bateria natryskowa | szt. | 10,00 | 10,00 |
| 104 | KNNR 4 0233-  03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | 11,00 | 11,00 |
| 105 | KNR-W 2-15  0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | 11,00 | 11,00 |
| 106 | KNR-W 2-15  0230-05  analogia | Postument porcelanowy do umywalek-półnoga | kpl | 11,00 | 11,00 |
| 107 | KNR-W 2-15  0229-05 | Zlewozmywak | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 108 | KNR 2-15  0220-01  analogia | Brodzik pod natrysk z kabiną | szt | 8,00 | 8,00 |
| 109 | KNR-W 2-15  0234-02 | Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym elektronicznym | kpl | 2,00 | 2,00 |
| 110 | KNR-W 2-15  0216-01 | Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm | szt. | 9,00 | 9,00 |
| 111 | analiza indywidualna | Pochwyty dla niepełnosprawnych | kpl | 1,00 | 1,00 |
| 112 | KNR-W 2-02  2004-03  analogia | Zabudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych | m2 | 13,00 | 13,00 |
| 113 | KNR-W 2-18  0706-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm | odc. -1 prób. | 1,00 | 1,00 |
| 114 | KNR 4-01  0106-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość  do 3 m | m3 | 85,00 | 85,00 |
| 115 | KNR 4-01  0106-03 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów | m3 | 45,00 | 45,00 |
| 116 | KNNR 4 1411-  03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm | m3 | 19,00 | 19,00 |
| 117 | KNNR 4 0203-  04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | 11,50 | 11,50 |
| 118 | KNR 2-15  0120-01 | Szafki hydrantowe naścienne | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 119 | KNNR 4 0106-  05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach  gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 21,00 | 21,00 |
| 120 | KNNR 4 0106-  07 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach  gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 10,00 | 10,00 |
| 121 | KNNR 4 0126-  04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur  żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych  (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | 21,00 | 21,00 |
| 122 | KNR 9-16  0208-02 | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju  prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL | m2 izolacji | 21,00 | 21,00 |
| 123 | KNR-W 2-17  0144-01 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 100 mm | szt. | 1,00 | 1,00 |
| 124 | KNR-W 2-17  0156-01  analogia | Nawietrzaki higrosterowalne okienne | szt. | 17,00 | 17,00 |
| 125 | KNR-W 2-17  0138-01 | Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych, z przepustnicą  np. firmy SMAY typ STWS-P 125x125 | szt. | 6,00 | 6,00 |
|  | | | | | |