|  |
| --- |
| **Załącznik nr 2 - Kosztorys ofertowy** |
| **Lp** | **Kod** | **Opis** | **Jm** | **Ilość robót** | **Cena jedn. roboty** | **Wartość** |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 1 | SZKOŁA MODRZE - PARTER |  |  |  |  |
| 1.1 | 2 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE |  |  |  |  |
| 1.1.1 | KNNR 3 0801-0400 | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej | m2 | 11,690 |  |  |
| 1.1.2 | KNNR-W 3 0614-0500 | Rozebranie okładziny ściennej | m2 | 41,064 |  |  |
| 1.1.3 | KNNR-W 3 0601-0100 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej,bez względu na ilość,na ścianach,filarach i pilastrach | m2 | 328,184 |  |  |
| 1.1.4 | KSNR 3 0702-0500 | Wykucie z muru drzwi płytowych wewn. | m2 | 13,628 |  |  |
| 1.1.5 | KNNR 8 0409-0200 | Demontaż rurociągu stalowego c.o. o połączeniach gwintowanych o średnicy 25-32 mm | m | 68,300 |  |  |
| 1.1.6 | KNNR 8 0222-0500 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 150 mm na ścianach budynku | m | 7,000 |  |  |
| 1.1.7 | KNNR 8 0225-0300 | Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej | kpl. | 3,000 |  |  |
| 1.1.8 | KNNR 8 0225-0500 | Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową | kpl. | 3,000 |  |  |
| 1.1.9 | KNNR 8 0225-0100 | Demontaż urządzeń sanitarnych: zlewu kuchennego | kpl. | 2,000 |  |  |
| 1.1.10 | KNNR 8 0225-0600 | Demontaż urządzeń sanitarnych: pisuaru porcelanowego | kpl. | 2,000 |  |  |
| 1.1.11 | KNR 4-04 0404-0500 | Rozebranie ścianek działowych drewnianych - zabudowa WC | m2 | 8,940 |  |  |
| 1.1.12 | KNNR-W 3 0805-0200 | Zerwanie posadzki z wykładziny PVC bez odzysku materiałów | m2 | 131,980 |  |  |
| 1.1.13 | KNR 4-04 1101-0300 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem dostawczym na odległość 1 km | m3 | 9,930 |  |  |
| 1.1.14 | KNR 4-04 1101-0600 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunkiem.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transp.ponad 1km samochodem dostaw. - do 11 km | m3 | 9,930 |  |  |
| 1.1.15 | 001 | Opłata za odpady - koszty utylizacji | m3 | 9,930 |  |  |
| 1.2 | 19 | ROBOTY BUDOWLANE |  |  |  |  |
| 1.2.1 | KNR-W 7-12 0302-0100 | Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych - przetarcie istniejących powierzchni z lastyrka | m2 | 35,660 |  |  |
| 1.2.2 | KNR 2-02 1017-0200 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ - trzy zawiasy, ościeżnica regulowana, zamek patentowy, drzwi pełne (zakaz wypełnienia plaster miodu) | m2 | 11,340 |  |  |
| 1.2.3 | KNR 2-02 1015-0100 | Ościeżnice drewniane zwykłe /B.I.nr 8/96/ | m | 30,600 |  |  |
| 1.2.4 | NNRNKB 2-02U 1134-0201 | Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) | m2 | 328,184 |  |  |
| 1.2.5 | KNNR 2 0801-0100 | Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów | m2 | 328,184 |  |  |
| 1.2.6 | KNKRB 2 0803-0800 | Gładź gipsową dwuwarstwowa na ścianach z płyt gipsowych | m2 | 328,184 |  |  |
| 1.2.7 | KSNR 2 1301-0800 | Trzykrotne malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich | m2 | 328,184 |  |  |
| 1.2.8 | NNRNKB 2-02U 1136-0100 | Posadzki z paneli podłogowych układane na klej winylowy (Orgbud W-wa) | m2 | 10,130 |  |  |
| 1.2.9 | NNRNKB 2-02U 1119-1100 | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych 60x60 cm luzem,na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) | m2 | 47,350 |  |  |
| 1.2.10 | NNRNKB 2-02U 1123-0600 | Cokoliki z płytek terakotowych 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) | m | 23,430 |  |  |
| 1.2.11 | KSNR 2 1106-0103 | Posadzki z tworzyw sztucznych - Homogeniczna kompaktowa wykładzina elastyczna, parametry równoważne z Tarkett iQ Eminent | m2 | 131,980 |  |  |
| 1.2.12 | NNRNKB 2-02U 0840-1100 | Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami terakotowymi o wymiarach 40x45 cm luzem,na zaprawie klejowej "ATLAS" (Orgbud W-wa) | m2 | 41,064 |  |  |
| 1.2.13 | NNRNKB 2-02U 2702-0100 | Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm (Orgbud W-wa) | m2 | 175,370 |  |  |
|  |
|  | 1 | *SeKo Smart 11.1.2.1* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Lp** | **Kod** | **Opis** | **Jm** | **Ilość robót** | **Cena jedn. roboty** | **Wartość** |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.2.14 | KNR 2-22 0601-0800 | Zabudowa w systemach DICHT KINDER wykonana z 28 milimetrowej, wielowarstwowej płyty wiórowej, powlekanej obustronnie żywicami melaminowymi | m2 | 8,400 |  |  |
| 1.2.15 | KNR-W 4-01 0347-0800 | Wykucie gniazd dla balustrad w stopniach betonowych,schodach | szt. | 18,000 |  |  |
| 1.2.16 | KNR-I 0-23 2612-0800 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 105,508 |  |  |
| 1.2.17 | KNR-I 0-14 2010-0501 | Zabudowy z płyt gipsowo - kartonowych z ociepleniem na rusztach metalowych pojedyńczych z pokryciem dwuwarstwowe 75-101 | m2 | 1,188 |  |  |
| 1.3 | 40 | INSTALACJE C.O. |  |  |  |  |
| 1.3.1 | N.Z. 2-15U 0009-0400 | Montaż szafki do rozdzielaczy SWP-4, SWN-4 - 20 obwod. (z.nr 7,8/95) | szt. | 1,000 |  |  |
| 1.3.2 | KNR-I 0-31 0212-0900 | Montaż rozdzielaczy HC010/15 do centralnego ogrzewania o ilości obwodów 20, o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15 | kpl. | 1,000 |  |  |
| 1.3.3 | KNR-I 0-13 0128-0300 | Rurociągi z rur Pex firmy Tece łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 32 mm | m | 34,300 |  |  |
| 1.3.4 | KNR-I 0-13 0128-0200 | Rurociągi z rur Pex firmy Tece łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 25 mm | m | 22,000 |  |  |
| 1.3.5 | KNR-I 0-13 0128-0100 | Rurociągi z rur Pex firmy Tece łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 15 mm | m | 12,000 |  |  |
| 1.3.6 | KNR-I 0-34 0102-0100 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, grubość izolacji 6 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 12-22 mm | m | 12,000 |  |  |
| 1.3.7 | KNR-I 0-34 0102-0200 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, grubość izolacji 6 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 28-48 mm | m | 56,300 |  |  |
| 1.3.8 | KNR-W 2-15 0436-0100 | Próba instalacji centralnego ogrzewania,na gorąco z dokonaniem regulacji | szt. | 1,000 |  |  |
| 1.3.9 | KNNR 3 0303-0100 | Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej | m3 | 0,112 |  |  |
| 1.3.10 | KNNR 3 0302-0100 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej | m3 | 0,112 |  |  |
| 1.3.11 | KNNR 3 0305-0100 | Wykucie,zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej | m3 | 0,683 |  |  |
| 1.4 | 52 | INSTALACJE WOD.-KAN. |  |  |  |  |
| 1.4.1 | KNR-I 0-13 0128-0100 | Rurociągi z rur Pex firmy Tece łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 15 mm | m | 23,000 |  |  |
| 1.4.2 | KNR-I 0-13 0128-0300 | Rurociągi z rur Pex firmy Tece łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 32 mm | m | 6,200 |  |  |
| 1.4.3 | KNR-I 0-34 0102-0100 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, grubość izolacji 6 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 12-22 mm | m | 23,000 |  |  |
| 1.4.4 | KNR-I 0-34 0102-0200 | Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ZZ, grubość izolacji 6 mm. Średnica zewnętrzna rurociągów 28-48 mm | m | 6,200 |  |  |
| 1.4.5 | KNR 2-15 0120-0200 | Szafka zaworowa wnękowa | szt. | 1,000 |  |  |
| 1.4.6 | KNR 2-15 0107-0100 | Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 15 mm | szt. | 10,000 |  |  |
| 1.4.7 | KNR 2-15 0112-0100 | Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm | szt. | 15,000 |  |  |
| 1.4.8 | KNR 2-15 0115-0200 | Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm | szt. | 5,000 |  |  |
| 1.4.9 | KNR-W 2-15 0229-0510 | Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej umocowane na szafce | szt. | 1,000 |  |  |
| 1.4.10 | KNR-W 2-15 0234-0100 | Pojedyńcze pisuary z płuczką | kpl. | 2,000 |  |  |
| 1.4.11 | KNR-W 2-15 0230-0201 | Umywalki pojedyńcze porcelanowe z syfonem gruszkowym,z tworzywa sztucznego | kpl. | 3,000 |  |  |
| 1.4.12 | KNR-W 2-15G 0101-0100 | Montaż na ścianie elementów Geberit Kombifix do miski ustępowej | kpl. | 3,000 |  |  |
| 1.4.13 | KNR-W 2-15G 0104-0100 | Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym wraz z klapą samoopadającą | kpl. | 3,000 |  |  |
|  |
|  | 2 | *SeKo Smart 11.1.2.1* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Lp** | **Kod** | **Opis** | **Jm** | **Ilość robót** | **Cena jedn. roboty** | **Wartość** |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.4.14 | KNR-W 2-15 0208-0300 | Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 9,200 |  |  |
| 1.4.15 | KNR-W 2-15 0208-0100 | Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 12,000 |  |  |
| 1.4.16 | KNR-W 2-15 0211-0100 | Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych | podejśc. | 7,000 |  |  |
| 1.4.17 | KNR-W 2-15 0211-0300 | Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych | podejśc. | 3,000 |  |  |
| 1.4.18 | KNR-W 2-15 0222-0200 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym | szt. | 2,000 |  |  |
| 1.4.19 | KNNR 3 0303-0200 | Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowej | m3 | 0,460 |  |  |
| 1.4.20 | KNNR 3 0302-0200 | Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej | m3 | 0,460 |  |  |
| 1.4.21 | KNR-W 2-17 0137-0100 | Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 1000 mm - do przewodów murowanych | szt. | 3,000 |  |  |
| 1.4.22 | KNR 2-15 0110-0400 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych,rurociągi o średnicy do 65 mm | m | 29,200 |  |  |
| 1.4.23 |  | Dostawa imontaż lustra ściennego 2,0x0,9 m | szt. | 1,000 |  |  |
| 1.4.24 |  | Dostawa i montaż podajnika do ręczników, stal nierdzewna, zamykane na klucz | szt. | 2,000 |  |  |
| 1.4.25 |  | Dostawa i montaż dozownika do mydła w płynie, stal nierdzewna | szt. | 2,000 |  |  |
| 1.4.26 |  | Dostawa i montaż zestawu do papieru toaletowego, stal nierdzewna, zamykane na klucz | szt. | 3,000 |  |  |
| 1.5 |  | INSTALACJE ELEKTRYCZNE |  |  |  |  |
| 1.5.1 | 143 | CPV 45311100-1: Prace demontażowe |  |  |  |  |
| 1.5.1.1 | Kalkulacja | Demontaż starej instalacji elektrycznej | r-g | 110,000 |  |  |
| 1.5.2 | 80 | Instalacje elektryczne w szkole |  |  |  |  |
| 1.5.2.1 | 81 | CPV 45317300-5: Tablice rozdzielcze |  |  |  |  |
| 1.5.2.1.1 | KNR 401-03-30-03-00 | Wykucie wnęki pod RG głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł | m2 | 1,000 |  |  |
| 1.5.2.1.2 | KNR 401-03-30-03-00 | Wykucie wnęk pod tabl.piętrowe głębokości 1 cegły w ścianach z cegieł | m2 | 1,250 |  |  |
| 1.5.2.1.3 | KNR 403-10-13-01-00 | Tynkowanie wnęki o powierzchni do 0,25 m2 | m2 | 1,750 |  |  |
| 1.5.2.1.4 | KNR 403-10-13-03-00 | Tynkowanie wnęki o powierzchni do 1 m2 | m2 | 2,200 |  |  |
| 1.5.2.1.5 | KNNR N005-04-05-03-00 | Montaż we wnęce rozdzielnicy R01 | szt | 1,000 |  |  |
| 1.5.2.1.6 | KNNR N005-04-05-03-00 | Montaż we wnęce rozdzielnicy R11 | szt | 1,000 |  |  |
| 1.5.2.1.7 | KNR 403-09-05-04-00 | Połączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm2 | szt | 10,000 |  |  |
| 1.5.2.2 | 89 | CPV 45311000-0: Wewnętrzne linie zasilające |  |  |  |  |
| 1.5.2.2.1 | KNNR N005-12-09-05-00 | Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle | szt | 5,000 |  |  |
| 1.5.2.2.2 | KNNR N005-12-09-11-01 | Przebijanie otworu fi 40 mm w stropie | szt | 3,000 |  |  |
| 1.5.2.2.3 | KNNR N005-02-05-03-03 | Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 P.T. w gotowych bruzdach | m | 18,000 |  |  |
| 1.5.2.3 | 93 | CPV 45311200-2: Instalacje odbiorcze |  |  |  |  |
| 1.5.2.3.1 | KNNR N005-12-09-05-00 | Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle | szt | 15,000 |  |  |
| 1.5.2.3.2 | KNNR N005-02-05-01-04 | Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach | m | 264,000 |  |  |
| 1.5.2.3.3 | KNNR N005-02-05-01-05 | Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach | m | 180,000 |  |  |
| 1.5.2.3.4 | KNR 403-10-14-01-00 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m3 | 1,000 |  |  |
| 1.5.2.3.5 | KNNR N005-01-02-02-10 | Rura peschel fi 20 P.T. | m | 444,000 |  |  |
| 1.5.2.3.6 | KNNR N005-02-03-01-04 | Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur | metr | 110,000 |  |  |
| 3 |
|  |  | *SeKo Smart 11.1.2.1* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Lp** | **Kod** | **Opis** | **Jm** | **Ilość robót** | **Cena jedn. roboty** | **Wartość** |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.5.2.3.7 | KNNR N005-02-03-01-05 | Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur | metr | 60,000 |  |  |
| 1.5.2.3.8 | KNNR N005-02-03-02-05 | Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur | m | 18,000 |  |  |
| 1.5.2.3.9 | KNNR N005-02-03-01-06 | Przewód kabelkowy HDGs 4x1,0 wciągany do rur | metr | 20,000 |  |  |
| 1.5.2.3.10 | KNNR N005-03-01-11-00 | Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym | szt | 108,000 |  |  |
| 1.5.2.3.11 | KNNR N005-03-02-01-00 | Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyńcza | szt. | 34,000 |  |  |
| 1.5.2.3.12 | KNNR N005-03-06-02-00 | Łącznik 1-bieg p.t. w puszce instalacyjnej | szt. | 2,000 |  |  |
| 1.5.2.3.13 | KNNR N005-03-06-03-01 | Łącznik świecznikowy p.t.w puszce instalacyjnej | szt. | 5,000 |  |  |
| 1.5.2.3.14 | KNNR N005-03-06-04-02 | Łącznik uniwersalny p.t. w puszce instalacyjnej | szt. | 2,000 |  |  |
| 1.5.2.3.15 | KNNR N005-03-08-03-00 | Gniazdo wtyczkowe p.t. 2x2P+Z 10A/2,5 podwójne | szt. | 22,000 |  |  |
| 1.5.2.3.16 | KNNR N005-03-08-05-00 | Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne p.t. 2P+Z 16A/2,5 IP44 | szt. | 2,000 |  |  |
| 1.5.2.3.17 | KNNR N005-03-01-03-00 | Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w betonie | szt | 21,000 |  |  |
| 1.5.2.3.18 | KNNR N005-03-07-01-00 | Łącznik 1-biegunowy n.t.IP44 | szt | 11,000 |  |  |
| 1.5.2.3.19 | KNNR N005-04-06-01-00 | Wyłącznik przeciwpożarowy PWP | szt | 1,000 |  |  |
| 1.5.2.3.20 | KNNR N005-05-02-02-00 | Oprawa do sufitów podwieszanych LenaLighting COMPACT LED 36W PLX 4000K | kpl. | 53,000 |  |  |
| 1.5.2.3.21 | KNNR N005-05-02-02-00 | Oprawa nastropowa NECTRA S LED 26W 4000K | kpl. | 15,000 |  |  |
| 1.5.2.3.22 | KNNR N005-05-02-02-00 | Oprawa zewnętrzna LED-wejście do klatki | kmpl | 2,000 |  |  |
| 1.5.2.3.23 | KNNR N005-05-02-02-00 | Oprawa awaryjna TM TECHNOLOGIE 32 NM iTECH M2 NM | kpl. | 4,000 |  |  |
| 1.5.2.3.24 | KNNR N005-05-02-02-00 | Oprawa awaryjna TM TECHNOLOGIE ONTEC AP 302 M | kpl. | 3,000 |  |  |
| 1.5.2.3.25 | KNNR N005-10-08-02-00 | Naświetlacz LED NEO PREMIUM 100W SMD | kmpl | 4,000 |  |  |
| 1.5.2.4 | 119 | CPV 45311100-1: Instalacja uziemiająca |  |  |  |  |
| 1.5.2.4.1 | KNNR N005-06-06-04-00 | Uziom ze stali miedziowanej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3 | szt | 1,000 |  |  |
| 1.5.2.4.2 | KNNR N005-02-01-06-10 | Przewód jednożyłowy LgY 25 | metr | 10,000 |  |  |
| 1.5.3 | 122 | Instalacje teletechniczne w szkole |  |  |  |  |
| 1.5.3.1 | 123 | CPV 45312200-9: Instalacja domofonowa |  |  |  |  |
| 1.5.3.1.1 | KNNR N005-01-02-02-10 | Rura peschel fi 20 P.T. | metr | 50,000 |  |  |
| 1.5.3.1.2 | KNNR N005-02-03-01-10 | Przewód YTDY 4x2x0,5 kat.5 wciągany do rur | metr | 50,000 |  |  |
| 1.5.3.1.3 | KNR 508-00-04-01-00 | Wideodomofon ORNO VDP-32 z czytnikiem kart i breloków | kmpl | 1,000 |  |  |
| 1.5.3.1.4 | KNNR N005-04-06-01-00 | Zasilacz domofonu | szt | 1,000 |  |  |
| 1.5.3.1.5 | KNR Z531-03-04-01-00 | Montaż elektrozaczepu | szt | 1,000 |  |  |
| 1.5.3.1.6 | KNR 506-07-07-01-00 | Podłączenie kabla | szt | 2,000 |  |  |
| 1.5.3.2 | 130 | CPV 45312200-9: Instalacja multimedialna |  |  |  |  |
| 1.5.3.2.1 | KNNR N005-01-02-02-10 | Rura peschel fi 20 P.T. | m | 350,000 |  |  |
| 1.5.3.2.2 | KNNR N005-02-03-01-14 | Kabel UTP kat.5e 4x2x0,5 wciągany do rur | m | 280,000 |  |  |
| 1.5.3.2.3 | KNNR N005-02-03-01-14 | Kabel UTP kat.6 4x2x0,5 wciągany do rur | m | 70,000 |  |  |
| 1.5.3.2.4 | KNR 514-01-01-02-00 | Szafka Rack 48U z wyposażeniem stojąca | szt | 1,000 |  |  |
| 1.5.3.2.5 | KNNR N005-03-01-11-00 | Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym | szt. | 10,000 |  |  |
| 1.5.3.2.6 | KNNR N005-03-02-01-00 | Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyńcza | szt. | 10,000 |  |  |
| 4 |
|  |  | *SeKo Smart 11.1.2.1* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **Lp** | **Kod** | **Opis** | **Jm** | **Ilość robót** | **Cena jedn. roboty** | **Wartość** |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.5.3.2.7 | KNNR N005-03-08-01-00 | Gniazdo RJ-45 z adapterem | szt. | 10,000 |  |  |
| 1.5.3.2.8 | KNR 505-02-03-01-00 | Podłączenie kabla UTP | szt. | 20,000 |  |  |
| 1.5.3.2.9 | KNR Z502-06-07-02-00 | Mont złacz końcow kablu światłowod. | szt | 4,000 |  |  |
| 1.5.4 | 140 | CPV 45311200-2: Pomiary |  |  |  |  |
| 1.5.4.1 | KNNR N005-13-01-01-00 | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz | szt | 50,000 |  |  |
| 1.5.4.2 | KNNR N005-13-01-02-00 | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz | szt | 12,000 |  |  |
|  |
|  | Wartość kosztorysowa:Podatek VAT (PO) = 23%WK: |  |
|  | **Wartość końcowa:** |  |

5