
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 2 - PRZEBUDOWA KOTŁOWNI WRAZ Z PRZYŁĄCZEM GAZOWYM -
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : UL. LEWKONII 2, GLIWICE
INWESTOR : GLIWICE MIASTO NA PRAWACH POWIATU
ADRES INWESTORA : 44-100 GLIWICE, UL. ZWYCIĘSTWA 21
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. WOJCIECH BREWCZYŃSKI
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2021R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LUTY 2021R.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-------------------------------|---|-------|--------|
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | |
| 1 | Demontaż instalacji | 1.1.1 | 1.1.3 |
| 2 | Prace przygotowawcze oraz uziemienie | 2.2.1 | 2.2.10 |
| 3 | Przewodowanie | 3.3.1 | 3.3.16 |
| 4 | Montaż osprzętu | 4.4.1 | 4.4.4 |
| 5 | Montaż opraw oświetleniowych podstawowych | 5.5.1 | 5.5.6 |
| 6 | Montaż rozdzielń | 6.6.1 | 6.6.10 |
| 7 | Montaż instalacji odgromowej | 7.7.1 | 7.7.5 |
| 8 | Roboty wykończeniowe | 8.8.1 | 8.8.2 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|--|----------------|--------------|------------------|
| INSTALACJE ELEKTRYCZNE | | | | | | |
| 1 | | | Demontaż instalacji | | | |
| 1.1. | KNNR 9 1 0201-6 | ST, SST- 1 | Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia ponad 0,5·m2 | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000000 |
| 1.1. | KNNR 9 2 0301-3 | ST, SST- 1 | Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtynkowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego | m | | |
| | | | 60 | m | 60.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 60.000000 |
| 1.1. | KNNR 9 3 0501-6 | ST, SST- 1 | Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem | szt | | |
| | | | 8 | szt | 8.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000000 |
| 2 | 45310000-3 | | Prace przygotowawcze oraz uziemienie | | | |
| 2.2. | KNNR 5 1 1207-3 | ST, SST- 1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie | m | | |
| | | | 76 | m | 76.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 76.000000 |
| 2.2. | KNNR 5 2 1207-7 | ST, SST- 1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie | m | | |
| | | | 26 | m | 26.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 26.000000 |
| 2.2. | KNNR 5 3 1207-16 | ST, SST- 1 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RS47, w betonie | m | | |
| | | | 2 | m | 2.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000000 |
| 2.2. | KNNR 5 4 1209-12 | ST, SST- 1 | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebi- cia do 40·cm, Fi·100·mm | otwór | | |
| | | | 3 | otwór | 3.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000000 |
| 2.2. | KNNR 5 5 0301-12 | ST, SST- 1 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mo- cowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie | szt | | |
| | | | 8*2+2 | szt | 18.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 18.000000 |
| 2.2. | KNNR 5 6 0113-1 | ST, SST- 1 | Ułożenie rur ochronnych, rura osłonowa o średnicy 75mm, niebieska, dwuścienna posiadająca karbowaną warstwę zewnętrzną i gładką warst- wę wewnętrzną, o konstrukcji ścianki zapewniającej bardzo wysoką sztywność obwodową, ze złączką typu M | m | | |
| | | | 1 | m | 1.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000000 |
| 2.2. | KNNR 5 7 0602-2 | ST, SST- 1 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowa- ny na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno | m | | |
| | | | 28 | m | 28.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 28.000000 |
| 2.2. | KNNR 5 8 1208-2 | ST, SST- 1 | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm | m | | |
| | | | 56 | m | 56.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 56.000000 |
| 2.2. | KNNR 5 9 1208-5 | ST, SST- 1 | Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapien- nej | m ³ | | |
| | | | (76+26)*0.3*0.1 | m ³ | 3.060000 | |
| | | | -0.06 | m ³ | -0.060000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000000 |
| 2.2. | KNNR 3 10 0603-3 | ST, SST- 1 | Certyfikowany przepust kablowy z zaprawy ogniochronnej | kg | | |
| | | | 1 | kg | 1.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000000 |
| 3 | 45311100-1 | | Przewodowanie | | | |
| 3.3. | KNNR 5 1 0602-4 | ST, SST- 1 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód LgYżo 4 mm2 | m | | |
| | | | 26 | m | 26.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 26.000000 |
| 3.3. | KNNR 5 2 0205-4 | ST, SST- 1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przewód YDYżo-450/750V 3x1,5mm2 | m | | |
| | | | 27+24+40 | m | 91.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 91.000000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------|-----------------|--|----------------------------|----------------|-------------------|
| 3.3. | KNNR 5 0212-1 | ST, SST-1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód YDYżo-450/750V 3x1,5mm2 22+40+19+11+12 | m m | 104.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 104.000000 |
| 3.3. | KNNR 5 0212-1 | ST, SST-1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód YDY 450/750V 4x1,5 mm2 15 | m m | 15.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000000 |
| 3.3. | KNNR 5 0212-1 | ST, SST-1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm2 15 | m m | 15.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000000 |
| 3.3. | KNNR 5 0205-4 | ST, SST-1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, kabel YTKSYekw 2x2x0,5 mm2 30 | m m | 30.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 30.000000 |
| 3.3. | KNNR 5 0205-4 | ST, SST-1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, kabel YKY 0,6/1kV 2x1,5-mm2 RE 24 | m m | 24.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 24.000000 |
| 3.3. | KNNR 5 0205-4 | ST, SST-1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, kabel telekomunikacyjny YTKSY 1x4x0,8 mm2 32 | m m | 32.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 32.000000 |
| 3.3. | KNNR 5 0205-4 | ST, SST-1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przewód YDY 4x1G mm2 (okrągły) 33 | m m | 33.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 33.000000 |
| 3.3. | KNNR 5 0205-4 | ST, SST-1 | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przewód YDY 2x2,5 mm2 22 | m m | 22.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 22.000000 |
| 3.3. | KNNR 5 1206-1 | ST, SST-1 | Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 3-żyłowy, do 6-mm2 3 | szt szt | 3.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000000 |
| 3.3. | KNNR 5 1206-7 | ST, SST-1 | Podłączenie silników w obudowie specjalnej, przewód lub kabel Cu, 5-żyłowy, do 6-mm2 4 | szt szt | 4.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000000 |
| 3.3. | KNNR 5 1203-8 | ST, SST-1 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2 3+3+3+3+2+2*4 | szt szt | 22.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 22.000000 |
| 3.3. | KNNR 5 1302-2 | ST, SST-1 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy 2 | odcinek odcinek | 2.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000000 |
| 3.3. | KNNR 5 1301-1 | ST, SST-1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 13 | po- miar po- miar | 13.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 13.000000 |
| 3.3. | KNNR 5 1303-1 | ST, SST-1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 13 | po- miar po- miar | 13.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 13.000000 |
| 4 | 45311100-1 | | Montaż osprzętu | | | |
| | Roboty w zakresie ok | | | | | |
| 4.4. | KNNR 5 0302-1 | ST, SST-1 | Puszki instalacyjne podtynkowe 8*2+2 | szt szt | 18.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 18.000000 |
| 4.4. | KNNR 5 0306-2 | ST, SST-1 | Łącznik klawiszowy p/t 16A 250V~, schodowy, 1-biegunowy, bryzgoodporny 2 | szt szt | 2.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000000 |
| 4.4. | KNNR 5 0308-6 | ST, SST-1 | Gniazdo instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z pokrywą, IP44, p/t 16A 250V~, kolor alu matowy 16 | szt szt | 16.000000 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------|-----------------|--|----------------------------|--------------|------------------|
| | | | | | RAZEM | 16.000000 |
| 4.4. | KNNR 5 1203-1 | ST, SST- 1 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ² 3*8*2+3*2 | szt | | |
| | | | | szt | 54.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 54.000000 |
| 5 | 45316000-5 | | Montaż opraw oświetleniowych podstawowych | | | |
| 5.5. | | ST, SST- 1 | Montaż opraw A1 - Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej 8 | kpl | | |
| | | | | kpl | 8.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000000 |
| 5.5. | | ST, SST- 1 | Montaż opraw EM1 - Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej 2 | kpl | | |
| | | | | kpl | 2.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000000 |
| 5.5. | | ST, SST- 1 | Montaż opraw EM2 - Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej 2 | kpl | | |
| | | | | kpl | 2.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000000 |
| 5.5. | KNNR 5 1203-1 | ST, SST- 1 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm ² 8*3+2*3+2*3 | szt | | |
| | | | | szt | 36.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 36.000000 |
| 5.5. | KNRAL 1 0105-2 | ST, SST- 1 | Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego 42 | po- miar po- miar | 42.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 42.000000 |
| 5.5. | KNRAL 1 0105-1 | ST, SST- 1 | Pomiar natężenia oświetlenia awaryjnego 42 | po- miar po- miar | 42.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 42.000000 |
| 6 | 45311100-1 | | Montaż rozdzielń | | | |
| 6.6. | KNNR 5 1 0405-8 | ST, SST- 2 | Montaż tablicy rozdzielczej TR.K (kotłownia), II klasa izolacyjności, stopień ochrony IP 65 1 | kpl | | |
| | | | | kpl | 1.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000000 |
| 6.6. | KNNR 5 2 1203-11 | ST, SST- 2 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 16·mm ² 5 | szt | | |
| | | | | szt | 5.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000000 |
| 6.6. | KNNR 5 3 1203-8 | ST, SST- 2 | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm ² 13*3 | szt | | |
| | | | | szt | 39.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 39.000000 |
| 6.6. | KNNR 5 4 1305-1 | ST, SST- 2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza 14 | próba | | |
| | | | | próba | 14.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 14.000000 |
| 6.6. | KNNR 5 5 1305-2 | ST, SST- 2 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna 14 | próba | | |
| | | | | próba | 14.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 14.000000 |
| 6.6. | KNNR 5 6 1301-1 | ST, SST- 2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 13 | po- miar po- miar | 13.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 13.000000 |
| 6.6. | KNNR 5 7 1301-2 | ST, SST- 2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 1 | po- miar po- miar | 1.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000000 |
| 6.6. | KNNR 5 8 1303-1 | ST, SST- 2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy 13 | po- miar po- miar | 13.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 13.000000 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------|-----------------|--|--|-----------------------------------|------------------|
| 6.6.9 | KNNR 5 1303-3 | ST, SST-2 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1 | po- miar po- miar | 1.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000000 |
| 6.6.10 | KNNR 5 1304-5 | ST, SST-2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy 2 | szt szt | 2.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000000 |
| 7 | 45310000-3 | | Montaż instalacji odgromowej | | | |
| 7.7.1 | KNNR 5 0601-2 | ST, SST-1 | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta, FeZn fi 8 mm 6 | m m | 6.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000000 |
| 7.7.2 | KNNR 5 0615-6 | ST, SST-1 | Iglica kominowa o długości 3 m, aluminium, 2 uchwyty na kołek rozporowy, śruby oraz złącze 1 | kpl kpl | 1.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000000 |
| 7.7.3 | KNNR 5 0611-11 | ST, SST-1 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10-mm 2 | szt szt | 2.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000000 |
| 7.7.4 | KNNR 5 1304-1 | ST, SST-1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1 | szt szt | 1.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000000 |
| 7.7.5 | KNNR 5 1304-4 | ST, SST-1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny 1 | szt szt | 1.000000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000000 |
| 8 | 45410000-4 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 8.8.1 | KNNR 2 0902-2 | ST | Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 2-warstwowo, na ścianach, ręcznie 76*0.4 26*0.2 0.4 | m ² m ² m ² m ² | 30.400000 5.200000 0.400000 | |
| | korekta ob- miaru | | | | RAZEM | 36.000000 |
| 8.8.2 | KNNR 2 1401-4 | ST | Malowanie tynków, farbą syntetyczną 3-krotnie (z 2-krotnym szpachlowaniem) 76*0.4 26*0.2 0.4 | m ² m ² m ² m ² | 30.400000 5.200000 0.400000 | |
| | korekta ob- miaru | | | | RAZEM | 36.000000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1. | Robotnicy | r-g | 263.961600 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War-tość | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat mak-sy-mal-ny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|-----|--|-----------------|----------------|---------|----------------|------------|----------|------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 1. | Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 mm | m | 29.12000 0 | | 29.12000 0 | | | | | | |
| 2. | Cement portlandzki CEM I bez dodatków | t | 0.573000 | | 0.573000 | | | | | | |
| 3. | Certyfikowany przepust kablowy | kg | 1.000000 | | 1.000000 | | | | | | |
| 4. | Farba syntetyczna do gruntowania | dm ³ | 3.546000 | | 3.546000 | | | | | | |
| 5. | Farba syntetyczna nawierzchniowa | dm ³ | 6.300000 | | 6.300000 | | | | | | |
| 6. | Gniazdo instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym z pokrywą, IP44, p/t 16A 250V~, kolor alu matowy | szt | 16.32000 0 | | 16.32000 0 | | | | | | |
| 7. | Iglica kominowa o długości 3 m, aluminium, 2 uchwyty na kolek rozporowy, śruby oraz złącze | kpl | 1.000000 | | 1.000000 | | | | | | |
| 8. | Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 2x1,5mm ² | m | 24.96000 0 | | 24.96000 0 | | | | | | |
| 9. | Kabel telekomunikacyjny YTKSY 1x4x0,8mm ² | m | 33.28000 0 | | 33.28000 0 | | | | | | |
| 10. | Kabel YTKSYekw 2x2x0,5 mm ² | m | 31.20000 0 | | 31.20000 0 | | | | | | |
| 11. | Klawisz; kolor alu matowy | szt | 2.040000 | | 2.040000 | | | | | | |
| 12. | Komplet uszczelniający do łącznika instalacyjnego' | szt | 2.040000 | | 2.040000 | | | | | | |
| 13. | Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach Cu K 1,5mm ² | szt | 25.00000 0 | | 25.00000 0 | | | | | | |
| 14. | Łącznik klawiszowy p/t 16A 250V~, schodowy, 1-biegunowy, mechanizm | szt | 2.040000 | | 2.040000 | | | | | | |
| 15. | Montaż tablicy rozdzielczej TR.K (kotłownia), II klasa izolacyjności, stopień ochrony IP 65 | kpl | 1.000000 | | 1.000000 | | | | | | |
| 16. | Oprawa A1 - Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej | kpl | 8.000000 | | 8.000000 | | | | | | |
| 17. | Oprawa EM1 - Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej | kpl | 2.000000 | | 2.000000 | | | | | | |
| 18. | Oprawa EM2 - Oprawa oświetleniowa zgodna z opisem zawartym w projekcie instalacji elektrycznej | kpl | 2.000000 | | 2.000000 | | | | | | |
| 19. | Piasek do betonów zwykłych | m ³ | 3.300000 | | 3.300000 | | | | | | |
| 20. | Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0·mm | m | 6.240000 | | 6.240000 | | | | | | |
| 21. | Przewód LgYzo 450/750V 1x4·mm ² | m | 27.04000 0 | | 27.04000 0 | | | | | | |
| 22. | Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm ² | m | 15.60000 0 | | 15.60000 0 | | | | | | |
| 23. | Przewód YDY 450/750V 2x1,5·mm ² | m | 15.60000 0 | | 15.60000 0 | | | | | | |
| 24. | Przewód YDY 450/750V 2x2,5mm ² | m | 22.88000 0 | | 22.88000 0 | | | | | | |
| 25. | Przewód YDY 4x1G mm2 (okrągły) | m | 34.32000 0 | | 34.32000 0 | | | | | | |
| 26. | Przewód YDYzo-450/750V 3x1,5mm ² | m | 202.8000 00 | | 202.8000 00 | | | | | | |
| 27. | Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego głęboka fi 60 mm | szt | 18.36000 0 | | 18.36000 0 | | | | | | |
| 28. | Rura elektroinstalacyjna gładka sztywna kielichowana typ RLM 20 | metr | 139.3600 00 | | 139.3600 00 | | | | | | |
| 29. | Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 16 mm | m | 152.8800 00 | | 152.8800 00 | | | | | | |
| 30. | Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 20 mm | m | 88.40000 0 | | 88.40000 0 | | | | | | |
| 31. | Rura osłonowa o średnicy 75mm, niebieska, dwuścienna posiadająca karbowaną warstwę zewnętrzną i gładką warstwę wewnętrzną, o konstrukcji ścianki zapewniającej bardzo wysoką sztywność obwodową, ze złączką typu M | m | 1.040000 | | 1.040000 | | | | | | |
| 32. | Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych, biała | kg | 304.2000 00 | | 304.2000 00 | | | | | | |
| 33. | Szpachlówka olejno-żywiczna | dm ³ | 18.62640 0 | | 18.62640 0 | | | | | | |
| 34. | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 13.68800 0 | | 13.68800 0 | | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War-tość | Do-staw-ca | Ce-na do-staw-cy | Ra-bat mak-sy-mal-ny | Ra-bat za-sto-so-wa-ny |
|--------------|---|----------------|----------------|---------|----------------|------------|----------|------------|------------------|----------------------|------------------------|
| 35. | Uchwyt do mocowania bednarki układanej na ścianach i stropach budynków, cynkowany ogniowo | szt | 28.28000 0 | | 28.28000 0 | | | | | | |
| 36. | Uchwyt zamknięty do rur | szt | 139.3600 00 | | 139.3600 00 | | | | | | |
| 37. | Wapno gaszone (ciasto wapienne) | m ³ | 0.480000 | | 0.480000 | | | | | | |
| 38. | Woda | m ³ | 0.028800 | | 0.028800 | | | | | | |
| 39. | Wsporniki dachowe | szt | 6.240000 | | 6.240000 | | | | | | |
| 40. | Zaciski 5x2,5 mm | szt | 55.08000 0 | | 55.08000 0 | | | | | | |
| 41. | Złącza rynnowe | szt | 0.600000 | | 0.600000 | | | | | | |
| 42. | Materiały inne (Materiały) | zł | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3 | m-g | 0.050000 | | |
| 2. | Spawarka | m-g | 1.355200 | | |
| 3. | Spawarka do włókien światłowodowych (1) | m-g | 0.764400 | | |
| 4. | Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t | m-g | 0.709200 | | |
| 5. | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t | m-g | 0.050000 | | |
| 6. | Sprzęt inny (Robocizna) | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: