

Przedmiar robót

nazwa inwestycji : Montaż oświetlenia iluminacyjnego budynków MP, CJO, Biblioteki
adres inwestycji : Kielce ul. Świętokrzyska
inwestor : Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach
adres inwestora : Kielce ul. Żeromskiego 5
wykonawca robót : P.W. Orion-K.Pająk
adres wykonawcy : Kielce ul. Chodkiewicza 101
branża : elektryczna

sporządził : mgr inż. Krzysztof Pająk
data opracowania : 15.06.2013

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2013

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 Budynek biblioteki elewacja zachodnia | | | | | |
| 1 | KNR-W 5-10 1007-02 | Montaż projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach - oprawa (P7) projektor (P7) - Projektor z regulowanym rozszyciem optycznym, symetryczno-obrotowy, źródło światła naturalnie białe, moc 150W, Ra.90, statecznik elektroniczny, IP 65, IK07, obudowa; odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe. | szt. | | |
| d.1 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 analiza własna | | | | | |
| 2 | analiza własna | montaż konstrukcji pod projektory j/w na słupie. konstrukcja stalowa pod projektory | szt | | |
| d.1 | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 3 KNR-W 2-02 1609-07 | | | | | |
| 3 | KNR-W 2-02 1609-07 | Rusztowania ramowe przesuwane RR - 1/30 wys. kolumny do 8 m | kol. | | |
| d.1 | | 3 | kol. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 KNR-W 5-10 0114-01 | | | | | |
| 4 | KNR-W 5-10 0114-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. YKY 3*2,5mm -pozycja dotyczy słupów | m | | |
| d.1 | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 5 KNR 5-10 1001-03 | | | | | |
| 5 | KNR 5-10 1001-03 | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji tablica TB-2 z wyposażeniem jak w projekcie | szt. | | |
| d.1 | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2 Budynek biblioteka elewacja południowa | | | | | |
| 6 | KNR-W 5-10 1007-02 | Demontaż projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach | szt. | | |
| d.2 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNR-W 5-10 1007-02 | Montaż projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach - oprawa (P8) projektor (P8) -.DWP 201 CDM-T70W IN WB GR, kolor światła-biały 4000K, kat rozszyciu - szeroki | szt. | | |
| d.2 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KSNR 5 0307-01 | Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 2.5 mm ² - kabel YKY 3x2.5mm | m | | |
| d.2 | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 9 | KNNR 5 0110-05 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - listwa elektroinstalacyjna 25*30 | m | | |
| d.2 | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 Budynek CJO - elewacja ptn | | | | | |
| 10 | KSNR 6 0805-07 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.3 | | 20 | m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 11 | KNNR 6 0503-05 | Chodniki z płyt betonowych (piaskowiec czerwony) o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową-odżysk płyt 85% | m ² | | |
| d.3 | | 20 | m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 12 | KNR-W 2-01 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III | m | | |
| d.3 | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 13 | KNR-W 2-01 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | m | | |
| d.3 | | 25 | m | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 14 | analiza własna | Montaż konstrukcji z rur PE pod oprawy w ziemi wg. rysunku | szt | | |
| d.3 | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------------------------|---|--|------------------|-----------------|--|
| 15 | KNR 5-10 d.3 1005-07 - analogia | Montaż opraw w podłożu - Oprawa (D1) DBP5212 CDM-TD 70W/942 I S HMG-FR GR, kolor światła - biały 4200, kat rozsyłu - szeroki 4 | szt. szt. | 4.000 | RAZEM 4.000 |
| 16 | analiza d.3 własna | montaż konstrukcji pod projektory jw - pod projektory P1 2 | szt. szt. | 2.000 | RAZEM 2.000 |
| 17 | KNR-W 5- d.3 10 1007-02 | Montaż projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach - oprawa (P1) projektor (P1) - MVF 619 CDM-TD 70W/942 I S GR, kolor światła-biały 4000K, kat rozsyłu- srednio szeroki, Ra>90, statecznik indukcyjny, IP 66, IK10, obudowa-odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe 2 | szt. szt. | 2.000 | RAZEM 2.000 |
| 18 | KNR-W 5- d.3 10 0114-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. - kabel YKY 3x2.5mm 25 | m m | 25.000 | RAZEM 25.000 |
| 19 | KNR-W 5- d.3 08 0306-18 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.instalacyjnych uniwersalnych do 2.5mm2 (bezsrubowo) - przewód kabelkowy do 2.5mm2 (4 wyloty) 6 | szt. szt. | 6.000 | RAZEM 6.000 |
| 20 | analiza d.3 własna | Zalanie żelem izolacyjnym puszek rozgałęźnych - żel cellpact lub podobny 6 | szt. szt. | 6.000 | RAZEM 6.000 |
| 4 Budynek CJo- elewacja pld | | | | | |
| 21 | KNR-W 2- d.4 01 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III 25 | m m | 25.000 | RAZEM 25.000 |
| 22 | analiza d.4 własna | Montaż konstrukcji z rur PE pod oprawy w ziemi wg. rysunku 5 | szt. szt. | 5.000 | RAZEM 5.000 |
| 23 | KNR-W 5- d.4 10 0114-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. - YKY 3x2.5mm 35 | m m | 35.000 | RAZEM 35.000 |
| 24 | KNR-W 2- d.4 01 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 25 | m m | 25.000 | RAZEM 25.000 |
| 25 | KNR 5-10 d.4 1005-07 - analogia | Montaż opraw w podłożu - Oprawa (D1) DBP5212 CDM-TD 70W/942 I S HMG-FR GR, kolor światła - biały 4200, kat rozsyłu - szeroki 5 | szt. szt. | 5.000 | RAZEM 5.000 |
| 5 Budynek MP | | | | | |
| 26 | KNR 2-01 d.5 0701-02 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 250 | m m | 250.000 | RAZEM 250.000 |
| 27 | KNR 2-01 d.5 0704-02 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 250 | m m | 250.000 | RAZEM 250.000 |
| 28 | KNR-W 5- d.5 10 0114-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. 680 | m m | 680.000 | RAZEM 680.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| 29 | KNR-W 5-10 0114-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. kabel UTP 4*2*0,8 zelowany 50 | m m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 30 | analiza własna | Montaż konstrukcji z rur PE pod oprawy w ziemi wg. rysunku 50 | szt. szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 31 | analiza własna | Zalanie żelom izolacyjnym puszek rozgałęźnych 50 | szt. szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 32 | KNR-W 5-08 0306-18 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.instalacyjnych uniwersalnych do 2.5mm2 (bezsłubowo) - przewód kabelkowy do 2.5mm2 (4 wyloty) 50 | szt. szt. | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 33 | KNR-W 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie 200 | m m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 34 | KNR 5-10 1005-07 - analogia | Montaż opraw w podłożu - Oprawa (D1) DBP5212 CDM-TD 70W/942 I S HMG-FR GR, kolor światła - biały 4200, kat rozsyłu - szeroki 18 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 35 | KNR-W 5-10 1007-02 | Montaż projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach - oprawa (P1) projektor (P1) - MVF 619 CDM-TD 70W/942 I S GR, kolor światła-biały 4000K, kat rozsyłu- srednio szeroki, Ra>90, statecznik indukcyjny, IP 66, IK10, obudowa-odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe 2+2 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 36 | KNR 5-10 1005-07 - analogia | Montaż opraw w podłożu - Oprawa (D2) DBP522 CDM-T 35W/942 I WB GF GR , kolor światła - biały 4200, kat rozsyłu - szeroki, szyba cała zmatowiona, statecznik elektroniczny, IP 67, IK 10, dop. obciąż. statyczn. 5000kG, obudowa odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe. 9+3 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 37 | KNR-W 5-10 1007-02 | Montaż projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach - projektor (P4) projektor (P4) - MVF 619 CDM-TD 70W/942 I WB GR, kolor światła-biały 4000K, kat rozsyłu - szeroki, Ra>90, statecznik indukcyjny, IP 66, IK10, obudowa-odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 38 | KNR-W 5-10 1007-02 | Montaż projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach - projektor (P5) projektor (P5) - MVF 619 CDM-T 35W/942 I WB GR, kolor światła-biały 4000K, kat rozsyłu - szeroki, Ra>90, statecznik indukcyjny, IP 66, IK10, obudowa-odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR 5-10 1005-07 - analogia | Montaż opraw w podłożu - Oprawa (D2A) DBP522 CDM-TD 70W/942 I S GF GR , kolor światła - biały 4200, kat rozsyłu - szeroki, szyba cała zmatowiona, statecznik elektroniczny, IP 67, IK 10, dop. obciąż. statyczn. 5000kG, obudowa odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe. 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 40 | KNR-W 5-10 1007-02 | Montaż projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach - projektor (P6) projektor (P6) - BCP 415 30*LED - HB/BL 220-240 40 CE, kolor niebieski, kat rozsyłu - szeroki. 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------------------|--|--------------|--------------|---------------|
| 41 | KNR-W 5-10 1007-02 | Montaż projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach - projektor (L1) oprawa (L1) - Vaya lLinear BCP 420 18*LED - HB/4000 1000-240 50 dł. 100cm , kolor neutralny biały, kat rozsyłu - szeroki. 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 42 | KNR-W 5-10 1007-02 | Montaż projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach - projektor (L2RGB) oprawa (L2RGB) - ewgraze- BCS459 36* LED HB/RGB 9 DMX dł. 90cm kolor RGB, kat rozsyłu - wąski. 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 43 | KNR-W 5-10 1007-02 | Montaż projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach - projektor (L2DRGB) oprawa (L2DRBG) - BCS459 24*LED HB/RGB 9 DMX + ZCS 419 RBM L600, dł. 75cm, doziemny, kolor RGB, kat rozsyłu-wąski dł. 90cm kolor RGB, kat rozsyłu - wąski. 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 44 | KNR 5-10 1005-07 - analogia | Montaż opraw w podłożu - Oprawa (D3) DBP521 CDM-Tm 20W/830 EB I MB HMG-FR GR , kolor światła - biały 3000, kat rozsyłu - sredno-szeroki, 12 | szt. szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 45 | KNR-W 2-10 1609-07 | Rusztowania ramowe przesuwane RR - 1/30 wys. kolumny do 8 m do słupa vis wejścia głównego 1 | kol. kol. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNNR 5 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - przewiert nr.1 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 47 | KNNR 5 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - przewiert nr.2 6 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 48 | KNNR 5 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - przewiert nr.3 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 49 | KNNR 5 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - przewiert nr.4 3 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 50 | KNR-W 5-10 0114-01 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk. YKY 3*4mm - poz. dotyczy zasilania do ZK-1 oraz tablicy głównej 85 | m m | 85.000 | |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 51 | KNR-W 5-10 1007-02 | Montaż projektorów o ciężarze do 12.5 kg na ścianach i konstrukcjach - projektor (P3) projektor (P3) - MVF 619 CDM-TD 70W/942 I A GR, kolor światła-białe 4000K, kat rozsyłu - szeroki, Ra>90, statecznik indukcyjny, IP 66, IK10, obudowa-odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe 4+3 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 52 | analiza własna | montaz konstrukcji pod projektory j\w na ogrodzeniu 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 53 | KNR-W 5-10 08 0101-10 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 54 | KNR-W 5-10 08 0110-01 | Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------|--|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 55 | KSNR 5 d.5 0101-01 | Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | analiza d.5 własna | montaż wyposażenia złącza kablowego wg. rysunku 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | analiza d.5 własna | Montaż wyposażenia sterowniczego RGB wg. rysunku 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | KSNR 5 d.5 0202-01 | Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - tablica rozdzielcza główna wg. rysunku 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | KSNR 5 d.5 0202-01 | Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - tablica sterująca budynek Mp-elewacja pld wg. rysunku 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | KSNR 5 d.5 0202-01 | Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - tablica odbiorcza budynek MP- elewacja zach. oraz elewacja pld 5 | szt szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 61 | KNNR 5 d.5 1207-07 | Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w betonie 45 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 62 | KNR-W 5- d.5 08 0209-01 | Przewod wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1.5mm 45 | m m | 45.000 | |
| | | | | RAZEM | 45.000 |
| 63 | KNNR 5 d.5 0110-05 | Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennne) przykręcane do betonu 35 | m m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 64 | KNR 2-31 d.5 0511-03 z.o.2.13. 9902-02 | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni 76-130 pojazdów na godzinę wsp. R=0,5 wsp. S=0,5 25 | m ² m ² | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 65 | KNR 2-31 d.5 0511-03 z.o.2.13. 9902-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni 76-130 pojazdów na godzinę Wykorzystano 70 % kostki rozbiórkowej 25 | m ² m ² | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 6 Roboty inne | | | | | |
| 66 | analiza d.6 własna | nacelowania opraw na wybrane cele, kontola iluminacji, korekta opraw, programowanie systemu 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 67 | analiza d.6 własna | malowanie napisu na elewacji budynku MP - elewacja pld 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | analiza d.6 własna | naprawa elewacji, malowanie elewacji i napisu na elewacji na budynku MP - część pld 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------|---|----------------------------|--------------|---------------|
| 69 d.6 | KNNR 5 1303-02 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 18 | po- miar po- miar | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 70 d.6 | KNNR 5 1305-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 20 | prób. prób. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 71 d.6 | analiza własna | Sporządzenie mapy geodezyjnej powykonawczej 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------|-----|--------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 435.00 | | |
| 2. | robocizna | r-g | 506.73 | | |
| 3. | robocizna' | r-g | 73.32 | | |
| 4. | robocizna'''''''''' | r-g | 5.66 | | |
| 5. | robocizna'''''''''' | r-g | 11.28 | | |
| 6. | robocizna'''''''''' | r-g | 32.44 | | |
| 7. | robocizna'''''''''' | r-g | 27.95 | | |
| 8. | robocizna'''''''''' | r-g | 15.35 | | |
| 9. | robocizna'''''''''' | r-g | 49.50 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|----------------|--------|---------|------------|---------|
| 1. | aktor | szt | 5.00 | 5.00 | | |
| 2. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 0.16 | 0.16 | | |
| 3. | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków' | t | 0.29 | 0.29 | | |
| 4. | grzałka 200W | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 5. | kabel UTP żel 4*2*0,8mm | m | 52.00 | 52.00 | | |
| 6. | kabel YKY 3x2,5mm | m | 124.80 | 124.80 | | |
| 7. | kabel YKY 3x2.5mm | m | 769.60 | 769.60 | | |
| 8. | kabel YKY 3x2.5mm | m | 10.40 | 10.40 | | |
| 9. | kołki rozporowe plastikowe | szt | 121.50 | 121.50 | | |
| 10. | konstrukcja stalowa pod projektory P1 | szt | 2.00 | 2.00 | | |
| 11. | konstrukcja stalowa pod projektory P3 na ogrodzeniu | szt | 2.00 | 2.00 | | |
| 12. | konstrukcja stalowa pod projektory P7 | szt | 4.00 | 4.00 | | |
| 13. | kostka brukowa 8 cm kolorowa | m ² | 7.69 | 7.69 | | |
| 14. | licznik godzin pracy | szt | 2.00 | 2.00 | | |
| 15. | listwa elektroinstalacyjna 25-15 | m | 36.40 | 36.40 | | |
| 16. | listwa elektroinstalacyjna 25*30 | m | 10.40 | 10.40 | | |
| 17. | łącznik | szt | 6.80 | 6.80 | | |
| 18. | obudowa 12MOD n/t | szt | 5.00 | 5.00 | | |
| 19. | obudowa 24MOD n/t | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 20. | obudowa 48MOD n/t | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 21. | obudowa DIN | szt | 7.00 | 7.00 | | |
| 22. | obudowa S6 | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 23. | odgałęźniki uniwersalne | szt | 6.12 | 6.12 | | |
| 24. | odgałęźniki uniwersalne 4 wylot | szt | 51.00 | 51.00 | | |
| 25. | opaski kablowe OKi | szt | 9.60 | 9.60 | | |
| 26. | Oprawa (D1) DBP5212 CDM-TD 70W/942 I S HMG-FR GR, kolor światła - biały 4200, kat rozsyłu - szeroki | kpl | 27.00 | 27.00 | | |
| 27. | Oprawa (D2) DBP522 CDM-T 35W/942 I WB GF GR , kolor światła - biały 4200, kat rozsyłu - szeroki, szyba cała zmatowiona, statecznik elektroniczny, IP 67, IK 10, dop. obciąż. statyczn. 5000kG, obudowa odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe. | kpl | 12.00 | 12.00 | | |
| 28. | Oprawa (D2A) DBP522 CDM-TD 70W/942 I S GF GR , kolor światła - biały 4200, kat rozsyłu - szeroki, szyba cała zmatowiona, statecznik elektroniczny, IP 67, IK 10, dop. obciąż. statyczn. 5000kG, obudowa odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe. | kpl | 9.00 | 9.00 | | |
| 29. | Oprawa (D3) DBP521 CDM-Tm 20W/830 EB I MB HMG-FR GR , kolor światła - biały 3000, kat rozsyłu - sredno-szeroki, | kpl | 12.00 | 12.00 | | |
| 30. | oprawa (L1) - Vaya ILnear BCP 420 18*LED - HB/4000 1000-240 50 dł. 100cm , kolor neutralny biały, kat rozsyłu - szeroki. | kpl | 6.00 | 6.00 | | |
| 31. | oprawa (L2DRBG) - BCS459 24*LED HB/RGB 9 DMX + ZCS 419 RBM L600, dł. 75cm, doziemny, kolor RGB, kat rozsyłu-wąski dł. 90cm kolor RGB, kat rozsyłu - wąski. | kpl | 6.00 | 6.00 | | |
| 32. | oprawa (L2RBG) - ewgraze- BCS459 36*LED HB/RGB 9 DMX dł. 90cm kolor RGB, kat rozsyłu - wąski. | kpl | 4.00 | 4.00 | | |
| 33. | pianka piuryetanowa | kpl | 29.50 | 29.50 | | |
| 34. | piasek | m ³ | 1.67 | 1.67 | | |
| 35. | piasek | kg | 355.00 | 355.00 | | |
| 36. | Piasek zwykły | m ³ | 2.05 | 2.05 | | |
| 37. | płyty chodnikowe z piaskowca czerwonego 50x50x7 cm | szt | 12.00 | 12.00 | | |
| 38. | projektor (P1) - MVF 619 CDM-TD 70W/942 I S GR, kolor światła-biały 4000K, kat rozsyłu- srednio szeroki, Ra>90, statecznik indukcyjny, IP 66, IK10, obudowa-odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe | kpl | 6.00 | 6.00 | | |
| 39. | projektor (P3) - MVF 619 CDM-TD 70W/942 I A GR, kolor światła-białe 4000K, kat rozsyłu - szeroki, Ra>90, statecznik indukcyjny, IP 66, IK10, obudowa-odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe | kpl | 7.00 | 7.00 | | |
| 40. | projektor (P4) - MVF 619 CDM-TD 70W/942 I WB GR, kolor światła-biały 4000K, kat rozsyłu - szeroki, Ra>90, statecznik indukcyjny, IP 66, IK10, obudowa-odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe | kpl | 8.00 | 8.00 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|----------------|--------|---------|------------|---------|
| 41. | projektor (P5) - MVF 619 CDM-T 35W/942 I WB GR, kolor światła-biały 4000K, kat rozsyłu - szeroki, Ra>90, statecznik indukcyjny, IP 66, IK10, obudowa-odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe | kpl | 1.00 | 1.00 | | |
| 42. | projektor (P6) - BCP 415 30*LED - HB/BL 220-240 40 CE, kolor niebieski, kat rozsyłu - szeroki. | kpl | 6.00 | 6.00 | | |
| 43. | projektor (P7) - Projektor z regulowanym rozsyłem optycznym, symetryczno-obrotowy, źródło światła naturalnie białe, moc 150W, Ra.90, statecznik elektroniczny, IP 65, IK07, obudowa; odlew aluminiowy, uszczelki silikonowe. | kpl | 4.00 | 4.00 | | |
| 44. | projektor (P8) -.DWP 201 CDM-T70W IN WB GR, kolor światła-biały 4000K, kat rozsyłu - szeroki | kpl | 2.00 | 2.00 | | |
| 45. | przewody YDYp 3*1,5mm | m | 46.80 | 46.80 | | |
| 46. | rozłącznik STV 63A/wyłącznik S01C20A | szt | 7.00 | 7.00 | | |
| 47. | rozłącznik FR321 | szt | 2.00 | 2.00 | | |
| 48. | rura arot 110mm | kpl | 59.00 | 59.00 | | |
| 49. | rury arot 32mm | m | 208.00 | 208.00 | | |
| 50. | rury stalowe przewodowe bez szwu | m | 31.20 | 31.20 | | |
| 51. | rury winidurkowe RL 22 | m | 36.40 | 36.40 | | |
| 52. | sensor | szt | 2.00 | 2.00 | | |
| 53. | SS LCTR LRC9629 serial controler keypad | kpl | 1.00 | 1.00 | | |
| 54. | SSLCTR LRC9628 iplayer controler EU (100-240) | kpl | 1.00 | 1.00 | | |
| 55. | stycznik 1faz 40A | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 56. | stycznik 1faz 40A' | szt | 7.00 | 7.00 | | |
| 57. | stycznik 3faz 40A | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 58. | szafka na wyposażenia RGB | kpl | 1.00 | 1.00 | | |
| 59. | szyna łączeniowa, końcówki, przewody | kpl | 2.00 | 2.00 | | |
| 60. | szyna łączeniowa, końcówki, przewody' | kpl | 5.00 | 5.00 | | |
| 61. | tabliczka TB-2 z wyposażeniem | szt | 3.00 | 3.00 | | |
| 62. | uchwyty | szt | 73.50 | 73.50 | | |
| 63. | woda | m ³ | 0.68 | 0.68 | | |
| 64. | wyłącznik S301C2 | szt | 7.00 | 7.00 | | |
| 65. | wyłącznik S301C16A | szt | 1.00 | 1.00 | | |
| 66. | ZCX400 100-240V data Enabler Pro EU | kpl | 1.00 | 1.00 | | |
| 67. | zegar astronomiczny PCZ 526 | szt | 2.00 | 2.00 | | |
| 68. | złącze typu ZK1a/PB 1-3 -termoutwardzalne | kpl | 1.00 | 1.00 | | |
| 69. | złączki zcl 22 | szt | 14.35 | 14.35 | | |
| 70. | żel-cellpact | kpl | 56.00 | 56.00 | | |
| 71. | żwir | kg | 472.00 | 472.00 | | |
| 72. | materiały pomocnicze | zł | | | | |
| 73. | przebudowa rozdzielnic | zł | | | | |
| RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|-------|--------------|---------|
| 1. | dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t | m-g | 13.68 | | |
| 2. | piła do cięcia kostki | m-g | 0.94 | | |
| 3. | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm | m-g | 13.68 | | |
| 4. | rusztowania ramowe | m-g | 8.76 | | |
| 5. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.06 | | |
| 6. | samochód podnośnikowy | m-g | 12.40 | | |
| 7. | środek transportowy | m-g | 6.39 | | |
| 8. | środek transportowy' | m-g | 0.23 | | |
| 9. | środek transportowy'' | m-g | 0.77 | | |
| 10. | Wibrator podgrzałny do 130kg | m-g | 4.88 | | |
| 11. | zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny | m-g | 13.68 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: