

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK POMPOWNI, DROGI WEWNĘTRZNE

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | BUDOWA DESZCZOWNI STAŁEJ WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM POMPOWNI I ZBIORNIKAMI NAZIEMNYM, I WODY ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE SZKÓŁKI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE MROZY |
| Branża | BUDOWLANA |
| Kod CPV | 45000000-7 - Roboty budowlane |
| Lokalizacja | SPAŁA |
| Inwestor | NADLEŚNICTWO EŁK Z SIEDZIBĄ W MROZACH WIELKICH 19300 EŁK |
| Wykonawca | Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych BUDPROJEKT Sp. z o.o. 87-100 Toruń ul. Szosa Chełmińska 119 |
| Biuro kosztorysowe | FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B |


Zbigniew Kotlarek
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/0032/21

Toruń, 3 września 2021 r.

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA DESZCZOWNI STAŁEJ WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM POMPOWNI I ZBIORNIKAMI NAZIEMNYM, I WODY ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE SZKÓŁKI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE MROZY

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--------------------|--|-------|--------|------------------|---------|
| | | I. BUDYNEK POMPOWNI | | | | |
| | | 1. Roboty ziemne Kod CPV: 4511200-0 | | | | |
| 1 | KNNR 1 0113/01 | Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm ze złożeniem w przymę | m2 | 45 | | |
| 2 | KNNR 1 0113/02 | Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi | m2 | 45 | | |
| 3 | KNR 2-01 0217/04 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 | m3 | 32,633 | | |
| 4 | KNR 2-01 0320/01 | Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m | m3 | 14,469 | | |
| 5 | KNR 4-01 0108/05 | Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II | m3 | 30,031 | | |
| | | 2. Fundamenty Kod CPV: 45262300-4 | | | | |
| 6 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 | m3 | 1,346 | | |
| 7 | KNR 2-02 0202/01 | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z ręcznym układaniem betonu B-20 | m3 | 3,306 | | |
| 8 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 12mm | t | 0,078 | | |
| 9 | KNR 2-02 0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 6mm | t | 0,02 | | |
| 10 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 12mm - zbrojenie startowe trzpieni żelbetowych | t | 0,012 | | |
| 11 | NNRNKB 5 0618/01 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych | m2 | 11,02 | | |
| 12 | NNRNKB 1 0137/02 | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych grubości 25cm na zaprawie cementowej | m2 | 22,52 | | |
| 13 | KNR 2-02 0904/01 | Tynki cementowe kategorii II ścian wykonywane ręcznie | m2 | 23 | | |
| 14 | KNR 2-02 0603/01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m2 | 23 | | |
| 15 | KNR 2-02 0603/02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą | m2 | 23 | | |
| 16 | NNRNKB 5 0618/01 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ścian fundamentowych | m2 | 5,51 | | |
| | | 3. Ściany przyziemia Kod CPV: 45262520-2 | | | | |
| 17 | KNR-W 2-02 0108/03 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59cm | m2 | 54,179 | | |
| 18 | KNR 2-02 0126/02 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | otwór | 1 | | |
| 19 | KNR 2-02 0126/01 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | otwór | 2 | | |
| 20 | KNR 2-02 0126/05 | Ułożenie nadproży prefabrykowanych | m | 7,8 | | |
| 21 | KNR 2-02 0211/01 | Trzpienie żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z B-20 | m3 | 0,399 | | |
| 22 | KNR 2-02 0212/12 | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z B-20 | m3 | 1,297 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA DESZCZOWNI STAŁEJ WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM POMPOWNI I ZBIORNIKAMI NAZIEMNYM, I WODY ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE SZKÓŁKI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE MROZY

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--|---|----|--------|------------------|---------|
| 23 | KNR 2-02 0290/02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli fi 12mm | t | 0,109 | | |
| 24 | KNR 2-02 0290/01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli fi 6mm | t | 0,024 | | |
| 25 | ZKNR C-1 0104/01 | Montaż listwy cokołowej przy dociepleniu ścian metodą lekką mokrą | m | 22,04 | | |
| 26 | Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-17 t.2610/01 wyd.I 2000 | Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu gr. 8cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej barwionej w masie gr. 2mm (Płyty styropianowe EPS 038 FASADA) | m2 | 56,133 | | |
| 27 | Kalkulacja indywidualna wg KNR 0-17 t.2610/07 wyd.I 2000 | Ocieplenie ościeży płytami ze styropianu gr. 3cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej barwionej w masie gr. 2mm | m2 | 2,928 | | |
| 28 | Analiza własna wg KNNR 2 t.1903/01 wyd.I 2000 | Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.8cm o wsp. 0,038, z wykonaniem rusztu drewnianego 8x8cm, ułożeniem folii paroprzepuszczalnej, ułożeniem rusztu dystansowego z listew 6x3cm i okładziną z desek elewacyjnych gr. 25mm z drewna świerkowego | m2 | 6,667 | | |
| 29 | ZKNR C-1 0104/05 | Ochrona narożników wypukłych prostych przy bezspoinowym systemie dociepień | m | 20,82 | | |
| 30 | KNR 2-02 0923/04 | Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy | m2 | 0,24 | | |
| 31 | NNRNKB 6 0541/02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm | m2 | 0,672 | | |
| | | 4. Dach Kod CPV: 45261000-4 | | | | |
| 32 | KNR 2-02 0406/01 | Murłaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej kl. C27 | m3 | 0,218 | | |
| 33 | KNR 2-02 0408/03 | Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej kl. C27 | m3 | 0,806 | | |
| 34 | KNR 2-02 0408/03 | Jętki o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej kl. C27 | m3 | 1,008 | | |
| 35 | KNR 2-02 0408/07 | Belka kalenicowa o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej | m3 | 0,088 | | |
| 36 | KNR 2-02 0410/01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej | m2 | 44,591 | | |
| 37 | KNR 0-15 0517/01 | Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii wstępnego krycia | m2 | 44,591 | | |
| 38 | KNR 0-15 0517/02 | Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat | m2 | 44,591 | | |
| 39 | KNR 0-15 0522/01 | Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekany | m2 | 44,591 | | |
| 40 | NNRNKB 6 0539/01 | Montaż gąsiorów przy pokryciu dachów blachą powlekaną trapezową | m | 7,3 | | |
| 41 | Kalkulacja indywidualna wg KNR-W 2-02 t.1036/02 wyd.V 2003 | Podbitka drewniana z desek struganych wraz z zabezpieczeniem środkami impregacyjnymi i ochronnymi | m2 | 8,46 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA DESZCZOWNI STAŁEJ WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM POMPOWNI I ZBIORNIKAMI NAZIEMNYMI, I WODY ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE SZKÓŁKI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE MROZY

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|---|---|-----|--------|------------------|---------|
| 42 | Kalk.Własna wg KNR-W 2-02 t.0522/01 wyd.VI 2017 | Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej | m | 14,6 | | |
| 43 | Kalk.Własna wg KNR-W 2-02 t.0529/01 wyd.VI 2017 | Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy 10cm powlekanej | m | 4,9 | | |
| 44 | NNRNKB 6 0541/01 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm - krawędzie dachu | m2 | 3,256 | | |
| | | 5. Sufit podwieszony Kod CPV: 45421146-9 | | | | |
| 45 | KNR-W 2-02 2009/02 | Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych | m2 | 27,21 | | |
| 46 | KNR-W 2-02 2008/04 | Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na rusztach | m2 | 27,21 | | |
| 47 | KNR 2-17 0152/02 analogia | Wywietrzniki grawitacyjne fi 160mm z rurą giętką dł. 140cm zakończone na dachu kominkiem a w suficie podwieszonym kratką | kpl | 1 | | |
| 48 | KNR 2-02 0607/02 | Paroizolacja z folii PE | m2 | 27,21 | | |
| 49 | KNR 2-02 0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr. 8cm | m2 | 27,21 | | |
| 50 | KNR 2-02 0613/03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr. 6cm | m2 | 27,21 | | |
| 51 | KNR K-04 0305/06 | Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych | m2 | 27,21 | | |
| | | 6. Posadzki Kod CPV: 45432100-5 | | | | |
| 52 | KNR 2-02 1101/07 | Podkłady na podłożu gruntowym z piasku | m3 | 5,442 | | |
| 53 | KNR 2-02 1101/01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-10 | m3 | 3,265 | | |
| 54 | NNRNKB 5 0618/03 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 | m2 | 27,21 | | |
| 55 | KNR 2-02 1102/01 | Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro | m2 | 27,21 | | |
| 56 | KNR 2-02 1102/03 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność: 6 | m2 | 27,21 | | |
| 57 | KNR 2-02 1106/07 | Dopłata za zbrojenie podkładu betonowego siatką stalową fi 4,5mm | m2 | 27,21 | | |
| 58 | NNRNKB 6 2806/05 | Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30x0,8 cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm | m2 | 27,21 | | |
| | | 7. Tynki wewnętrzne, malowanie, okładziny ścian Kod CPV: 45400000-1 | | | | |
| 59 | KNR 2-02 0829/06 | Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą | m2 | 52,408 | | |
| 60 | KNR 2-02 0829/06 | Licowanie parapetów płytkami na klej | m2 | 0,116 | | |
| 61 | KNR 2-02 1505/03 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit podwieszony | m2 | 28,655 | | |
| | | 8. Stolarka okienna Kod CPV: 45421000-4 | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA DESZCZOWNI STAŁEJ WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM POMPOWNI I ZBIORNIKAMI NAZIEMNYMI, I WODY ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE SZKÓŁKI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE MROZY

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|--|--|----------------|--------|------------------|---------|
| 62 | KNR 0-19 1022/02 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o wsp. U=1,60 W/m ² K | m ² | 1,08 | | |
| 63 | Kalkulacja indywidualna wg KNR 4-01 t.0920/10 wyd.III 1999 | Założenie na nowym miejscu okuć okiennych - nawiewniki higrosterowalne | szt | 2 | | |
| | | 9. Ślusarka drzewiowa Kod CPV: 45421000-4 | | | | |
| 64 | KNNR 2 1302/03 | Drzwi stalowe pełne , ocieplone w wsp. K=1,50 W/m ² xK | m ² | 3,2 | | |
| | | 10. Opaska przy budynku Kod CPV: 45233222-1 | | | | |
| 65 | KNNR 6 0102/02 | Koryta o głębokości 20cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV | m ² | 10,236 | | |
| 66 | KNR 4-01 0108/05 | Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II | m ³ | 2,047 | | |
| 67 | KNR 4-01 0108/08 | Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km | m ³ | 2,047 | | |
| 68 | KNR 2-31 0407/04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 18,14 | | |
| 69 | KNR 2-31 0104/01 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie | m ² | 10,236 | | |
| 70 | KNR 2-31 0104/02 | Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność: 5 | m ² | 10,236 | | |
| 71 | KNR 2-31 0511/02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 10,236 | | |
| | | 11. Nawierzchnie utwardzone Kod CPV: 45233140-2 | | | | |
| 72 | KNNR 6 0102/02 | Koryta o głębokości 20cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV | m ² | 16,23 | | |
| 73 | KNR 2-31 0104/01 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie | m ² | 16,23 | | |
| 74 | KNR 2-31 0104/02 | Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność: 5 | m ² | 16,23 | | |
| 75 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m ² | 16,23 | | |
| 76 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m ² | -16,23 | | |
| 77 | KNR 2-31 0105/05 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm | m ² | 16,23 | | |
| 78 | KNR 2-31 0105/06 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm | m ² | 16,23 | | |
| 79 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod obrzeża | m | 10,5 | | |
| 80 | KNNR 6 0404/05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 10,5 | | |
| 81 | KNR 2-31 0511/03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 16,23 | | |
| 82 | KNR 4-01 0108/05 | Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II | m ³ | 3,24 | | |
| 83 | KNR 4-01 0108/08 | Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km | m ³ | 3,24 | | |
| | | 12. Wentylacja stropodachu Kod CPV: 45331210-1 | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA DESZCZOWNI STAŁEJ WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM POMPOWNI I ZBIORNIKAMI NAZIEMNYM, I WODY ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE SZKÓŁKI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE MROZY

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Ilość | Cena jednostkowa | Wartość |
|----|-------------------|---|-------|--------|------------------|---------|
| 84 | KNR 19-01 0350/04 | Przebicie otworów w ścianach z bloczków gazobetonowych o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej | otwór | 4 | | |
| 85 | KNR 4-01 0322/02 | Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach 15x15cm | szt | 4 | | |
| | | II. DROGI WEWNĘTRZNE | | | | |
| 86 | KNNR 6 0101/03 | Koryta o głębokości 38cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI analogia | m2 | 893,32 | | |
| 87 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV | m2 | 780 | | |
| 88 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe | m | 383,6 | | |
| 89 | KNR 2-31 0402/04 | Ława betonowa pod krawężniki | m3 | 28,77 | | |
| 90 | KNR 2-31 0403/05 | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej | m | 383,6 | | |
| 91 | KNNR 6 0104/03 | Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 15cm analogia | m2 | 780 | | |
| 92 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 780 | | |
| 93 | KNR 2-31 0114/06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm | m2 | -780 | | |
| 94 | KNNR 6 0113/04 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm | m2 | 780 | | |
| 95 | KNNR 1 0205/03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km | m3 | 296,4 | | |
| 96 | KNNR 1 0208/01 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Krotność: 4 | m3 | 296,4 | | |
| 97 | KNR 2-31 0204/06 | Posypanie nawierzchni mączką granitową gr. 1cm | m2 | 780 | | |

Zestawienie robocizny

BUDOWA DESZCZOWNI STAŁEJ WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM POMPOWNI I ZBIORNIKAMI NAZIEMNYM, I WODY ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE SZKÓŁKI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE MROZY

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|-----------|------|---------|
| 1 | Betoniarze gr.II | r-g | 152,715 | | |
| 2 | Blacharze gr.II | r-g | 7,231 | | |
| 3 | Brukarze gr.II | r-g | 67,364 | | |
| 4 | Brukarze gr.III | r-g | 13,515 | | |
| 5 | Cieśle gr.II | r-g | 60,789 | | |
| 6 | Cieśle gr.III | r-g | 17,605 | | |
| 7 | Dekarze gr.II | r-g | 70,62 | | |
| 8 | Malarze gr.II | r-g | 3,103 | | |
| 9 | Monterzy gr.II | r-g | 3,283 | | |
| 10 | Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II | r-g | 1,29 | | |
| 11 | Murarze gr.II | r-g | 1,88 | | |
| 12 | Murarze gr.III | r-g | 30,6 | | |
| 13 | Posadzkarze gr.II | r-g | 25,002 | | |
| 14 | Posadzkarze gr.III | r-g | 46,043 | | |
| 15 | Posadzkarze-płytkarze gr.III | r-g | 43,264 | | |
| 16 | Robotnicy | r-g | 327,599 | | |
| 17 | Robotnicy gr.I | r-g | 217,572 | | |
| 18 | Robotnicy gr.II | r-g | 345,701 | | |
| 19 | Stolarze gr.II | r-g | 1,5 | | |
| 20 | Tynkarze gr.II | r-g | 54,436 | | |
| 21 | Tynkarze gr.III | r-g | 116,079 | | |
| 22 | Zbrojarze gr.II | r-g | 10,105 | | |
| | Razem | | 1 617,296 | | |

Zestawienie materiałów

BUDOWA DESZCZOWNI STAŁEJ WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM POMPOWNI I ZBIORNIKAMI NAZIEMNYM, I WODY ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE SZKÓŁKI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE MROZY

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|---------|------|---------|
| 1 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) | m3 | 4,749 | | |
| 2 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) | m3 | 29,921 | | |
| 3 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20) | m3 | 5,086 | | |
| 4 | Blacha stalowa powlekana, płaska (gr.0,6-0,8mm, obustronnie ocynkowanej (min. 275g/m2) i powlekanej dwiema warstwami lakieru poliestrowego (min. 40µm) wg PN-EN 612:2006) | m2 | 4,005 | | |
| 5 | Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,5-0,7 mm, powłoka poliestr | m2 | 0,827 | | |
| 6 | Blacha stalowa trapezowa powlekana, powłoka poliestr grub. 0,7 mm, wys. profilu powyżej 40 mm | m2 | 49,05 | | |
| 7 | Bloczek betonowy o wym. 25x25x14 cm | szt | 556,244 | | |
| 8 | Bloczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x24x24 cm | szt | 368,417 | | |
| 9 | Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 15 | szt | 8 | | |
| 10 | Cement portlandzki 35 (spełniający wymagania norm PN-EN 197-1 i PN-EN 413-1) | t | 0,51 | | |
| 11 | Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany | t | 1,245 | | |
| 12 | Deska elewacyjna świerkowa gr. 25mm | m2 | 7,2 | | |
| 13 | Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm | m3 | 1,244 | | |
| 14 | Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm | m3 | 0,052 | | |
| 15 | Drewno konstrukcyjne z tarcicy nasyczonej imprenowanej z drewna konstrukcyjnego kl C24 o wilgotności 18% | m3 | 3,458 | | |
| 16 | Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane | m3 | 0,013 | | |
| 17 | Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm | kg | 0,718 | | |
| 18 | Drzwi stalowe 1-skrzydłowe, profile z przekładką termiczną z wyposażeniem standardowym, zewnętrzne z kompletem okuć i zamków oraz samozamykaczem o wsp. Uk=1,5 W/m2*K | m2 | 3,2 | | |
| 19 | Dyble plastikowe z grzybkami | szt | 245,693 | | |
| 20 | Emulsja asfaltowa izolacyjna (wg PN-B-24002:1997) | kg | 14,95 | | |
| 21 | Farba emulsyjna (matowa, odporna na szorowanie, odporna na działanie czynników atmosferycznych: światła i promieniowania UV) | dm3 | 7,909 | | |
| 22 | Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych do gruntowania podłoża pod tynki cienkowarstwowe, szpachlówki oraz powłoki malarskie | dm3 | 17,718 | | |
| 23 | Folia paroprzepuszczalna (wytrzymałość na rozrywanie [N/5 cm] : >250 długość/szerokość rolki [m] : 1,5x50 paroprzepuszczalność [g/m2/24h] : >40) | m2 | 7,334 | | |
| 24 | Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,2 mm | m2 | 35,373 | | |
| 25 | Folia polietylenowa zbrojona dachowa | m2 | 57,968 | | |
| 26 | Gaz propan, butan | kg | 4,374 | | |
| 27 | Gąsiory z blachy powlekanej | m | 7,738 | | |
| 28 | Gładź szpachlowa gipsowa biała (wytrzymałość na ściskanie: ≥ 2,0 MPa • przyczepność do podłoża: ≥ 0,1 MPa) | kg | 111,561 | | |
| 29 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 17,48 | | |
| 30 | Kątownik - narożnik aluminiowy z siatką (długość: 2,5 i 3,0 mb, szerokość siatki: 10 cm) | m | 24,484 | | |
| 31 | Klamra ciesielska z pręta stalowego 14-16 x 250-300 mm | kg | 6,526 | | |
| 32 | Kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm | t | 17,94 | | |
| 33 | Kołek stalowy do wstrzeliwania z nabojem | szt | 102,321 | | |
| 34 | Kółki rozporowe plastikowe z wkrętami do listew cokołowych | szt | 56,863 | | |
| 35 | Kostka brukowa betonowa 6cm szara | m2 | 10,492 | | |
| 36 | Kostka brukowa betonowa 8cm szara | m2 | 16,636 | | |
| 37 | Kotwy do montażu stolarki | szt | 14,04 | | |
| 38 | Kratka wentylacyjna z blachy stalowej lakierowana 14x14 cm, z żaluzją | szt | 1 | | |
| 39 | Kratka wentylacyjna z PVC o wym. 14x14 cm, bez żaluzji | szt | 4 | | |
| 40 | Krawężniki betonowe drogowe 12x25cm | m | 391,272 | | |
| 41 | Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/op.) | dm3 | 0,223 | | |
| 42 | Lakierobejca ochronno-dekoracyjna do drewna , palisander królewski opak. 0,75 dm3 | dm3 | 2,961 | | |
| 43 | Listwa startowa aluminiowa 100mm | m | 23,142 | | |
| 44 | Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II | m3 | 0,528 | | |
| 45 | Masa asfaltowa (wg PN-B-24002:1997) | kg | 1,905 | | |
| 46 | Miał kamienny | t | 11,154 | | |
| 47 | Nadproża prefabrykowane L19 z betonu C20/25 | m | 7,956 | | |
| 48 | Nawiewnik higrosterowany | szt | 2 | | |

Zestawienie materiałów

BUDOWA DESZCZOWNI STAŁEJ WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM POMPOWNI I ZBIORNIKAMI NAZIEMNYM, I WODY ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE SZKÓŁKI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE MROZY

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----------------|---------|------|---------|
| 49 | Obrzeża betonowe 30x8cm | m | 10,71 | | |
| 50 | Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare | m | 18,503 | | |
| 51 | Okna z PCV profil 5-komorowy, profile ościeżnic i skrzydeł okiennych o współczynniku przenikania ciepła min. $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, szyby zespolone dwuszybowe wsp. min. $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ wsp. infiltracji powietrza 0,5-1,0m ³ (m*h*da Pa 2/3), wsp. izolacji akustycznej R_w 35db, okucia obwiedniowe z blokadą antywyrówniową z nawiewnikiem higrosterowalnym | m ² | 1,08 | | |
| 52 | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m ² | 3,924 | | |
| 53 | Papa zgrzewalna podkładowa modyfikowana SBS gr. 3,0mm na włókninie poliestrowej 200 g/m ² wg PN-EN 13969:2006 | m ² | 50,302 | | |
| 54 | Pianka poliuretanowa | dm ³ | 0,508 | | |
| 55 | Piasek | m ³ | 170,165 | | |
| 56 | Piasek do zapraw | m ³ | 0,02 | | |
| 57 | Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) | m ² | 28,298 | | |
| 58 | Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) wg PN-EN 13163 | m ³ | 0,092 | | |
| 59 | Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm (klasa ścieralności III, nasiąkliwość wodna mniejsza, bądź równa 3%, twardość płytek 9 (w skali Mosha), klasyfikacja płytek według testu na palenie (PN-EN 122)- klasa 2) | m ² | 53,574 | | |
| 60 | Płytki GRES 30x30cm (Gres szkliwiony techniczny, rozmiar: 30,5x30,5 cm, grubość: 7 mm gatunek: 1, mrozoodporność: tak antypoślizgowość - R10) | m ² | 27,754 | | |
| 61 | Płyty styropianowe EPS 038 FASADA | m ³ | 4,715 | | |
| 62 | Płyty z wełny mineralnej do izolacji termicznej, akustycznej i ogniowej ścian, poddaszy i podłóg λ D 0,037 W/mK, reakcja na ogień A1 | m ³ | 4,56 | | |
| 63 | Podbitka z desek gr. 23mm. heblowana i frezowana | m ² | 8,714 | | |
| 64 | Preparat gruntujący uniwersalny pod tynki, wylewki, kleje, farby, gładzie (wodoodporny, mrozoodporny, paroprzepuszczalny) | dm ³ | 11,813 | | |
| 65 | Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych (do zwalczania pleśni, porostów, glonów i mchów, niezawierający metali ciężkich wodorozcieńczalny niepowodujący zabrudzeń może być pokrywany farbami paroprzepuszczalny) | dm ³ | 5,906 | | |
| 66 | Pręty zbrojeniowe | kg | 247,068 | | |
| 67 | Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 160mm | m | 1,5 | | |
| 68 | Rura spustowa stalowa, powlekana fi 100 mm | m | 5,047 | | |
| 69 | Ruszt drewniany pionowy z belek 8x8cm | m | 8,254 | | |
| 70 | Ruszt drewniany poziomy z belek 8x8cm | m | 3,2 | | |
| 71 | Ruszt dystansowy z łat 6x3cm | m | 11,467 | | |
| 72 | Rynna dachowa stalowa, powlekana fi 125 mm | m | 15,038 | | |
| 73 | Siatka posadzkowa gr. 4,5 mm wym. 2,4x1,2m zbrojeniowa | m ² | 27,754 | | |
| 74 | Siatka zbrojąca z włókna szklanego (ciężar właściwy: ok. 145 g/cm ² , wielkość oczek: 4x4 mm) | m ² | 68,522 | | |
| 75 | Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 | kg | 0,212 | | |
| 76 | Środek gruntujący uniwersalny pod tynki, wylewki, kleje, farby, gładzie (wodoodporny, mrozoodporny, paroprzepuszczalny) | dm ³ | 4,082 | | |
| 77 | Środek impregnacynno-grzybobójczy i ognioochronny | kg | 23,297 | | |
| 78 | Środek uplastyczniający do zapraw cementowych | kg | 0,515 | | |
| 79 | Taśma | mb | 34,23 | | |
| 80 | Tłuczeń kamienny - frakcja 2/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001 | t | 132,6 | | |
| 81 | Tłuczeń kamienny sortowany | t | 231,66 | | |
| 82 | Tynk cienkowarstwowy, na bazie żywic silikonowych, o strukturze rowkowej lub drapanej barwiony w masie gr. 2mm | kg | 189,874 | | |
| 83 | Uchwyty do rur spustowych ocynkowane | szt | 1,617 | | |
| 84 | Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane | szt | 29,2 | | |
| 85 | Uszczelki | m | 15,038 | | |
| 86 | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm | szt | 1,04 | | |
| 87 | Wkręty do płyt gipsowych | kg | 0,873 | | |
| 88 | Wkręty samogwintujące typu SW do blach | szt | 146,212 | | |
| 89 | Wkręty samowiertne z uszczelką | szt | 900,738 | | |
| 90 | Woda | m ³ | 11,7 | | |
| 91 | Woda (wg PN-EN 1008:2004) | m ³ | 32,195 | | |

Zestawienie materiałów

BUDOWA DESZCZOWNI STAŁEJ WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM POMPOWNI I ZBIORNIKAMI NAZIEMNYM,I WODY ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE SZKÓŁKI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE MROZY

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-----|---------|------|---------|
| 92 | Wywietrzak dachowy cylindryczny z blachy stalowej czarnej, średnica 160mm | szt | 1 | | |
| 93 | Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 | m3 | 3,205 | | |
| 94 | Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4 | m3 | 1,69 | | |
| 95 | Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka | kg | 38,862 | | |
| 96 | Zaprawa klejowa (elastyczny klej do wszystkich rodzajów płytek, klasy C2TE) | kg | 466,081 | | |
| 97 | Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką | kg | 669,885 | | |
| | Razem | | | | |
| | Materiały pomocnicze | | | | |
| | Ogółem | | | | |

Zestawienie sprzętu

BUDOWA DESZCZOWNI STAŁEJ WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM POMPOWNI I ZBIORNIKAMI NAZIEMNYMI, I WODY ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ NA TERENIE SZKÓŁKI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE MROZY

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-----|---------|------|---------|
| 1 | Giętarka do prętów mechaniczna do 40mm | m-g | 1,133 | | |
| 2 | Koparka gąsienicowa 0,40m3 | m-g | 17,665 | | |
| 3 | Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,25 m3 (1) | m-g | 1,88 | | |
| 4 | Nożyce do prętów | m-g | 1,363 | | |
| 5 | Piła do cięcia płytek | m-g | 0,662 | | |
| 6 | Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm | m-g | 1,014 | | |
| 7 | Równiarka samojezdna 74kW (100KM) | m-g | 6,24 | | |
| 8 | Samochód dostawczy 0,9t | m-g | 0,11 | | |
| 9 | Samochód samowyładowczy 5t | m-g | 19,23 | | |
| 10 | Samochód samowyładowczy 5-10t | m-g | 72,322 | | |
| 11 | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) | m-g | 3,042 | | |
| 12 | Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) | m-g | 8,923 | | |
| 13 | Spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) (1) | m-g | 8,032 | | |
| 14 | Środek transportowy | m-g | 11,586 | | |
| 15 | Walec statyczny samojezdny | m-g | 33,995 | | |
| 16 | Walec statyczny samojezdny 10t | m-g | 29,172 | | |
| 17 | Walec statyczny samojezdny 15t | m-g | 1,092 | | |
| 18 | Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t | m-g | 1,112 | | |
| 19 | Walec wibracyjny samojezdny 7,5t | m-g | 3,354 | | |
| 20 | Wibrator powierzchniowy | m-g | 3,441 | | |
| 21 | Wyciąg | m-g | 14,74 | | |
| 22 | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 0,19 | | |
| 23 | Żuraw okienny przenośny | m-g | 2,937 | | |
| 24 | Żuraw okienny przenośny 0,15t | m-g | 0,431 | | |
| | Razem | | 243,666 | | |