

Przedmiar robót

Budowa hali magazynowej na terenie OSW "Leśnik" w Orzechowie

| | |
|------------------|---|
| Branża | Budowlana |
| Kod CPV | 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych |
| Inwestor | Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Ustka Słupska 25 |
| Poziom cen | |
| Stawka robocizny | |
| Koszty zakupu | |
| Koszty pośrednie | |
| Zysk | |

Przedmiar robót (FIDIC)

| Nr | Nr ST | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|--|-------|---------------------------|---|-----|---------|------|---------|
| I ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | | |
| 1 | | KNR 0201 0126/0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. | m2 | 136,5 | | |
| 2 | | KNR 0201 0206/0400 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Pod poziom posadzki | m3 | 13,65 | | |
| 3 | | KNR 0201 0206/0400 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t na odl. do 1km. grunt kategorii I Pod poziom fundamentów | m3 | 27,2 | | |
| II ROBOTY FUNDAMENTOWE | | | | | | | |
| 4 | | KNR 0202 1101/0100 | Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. Podkład pod płytę fundamentową, z chudego betonu B10 | m3 | 0,724 | | |
| 5 | | KNR 0202 1902/0100 | Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych. Stopy, ławy | m2 | 21,296 | | |
| 6 | | KNR 0002 0109/0300 | Betonowanie konstrukcji zbrojonych ław i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. ławy wraz z podlewkami pod słupy | m3 | 4,151 | | |
| 7 | | KNR 0202 0290/0201 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. | t | 0,232 | | |
| 8 | | KNR 0202 0290/0202 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. | t | 0,076 | | |
| 9 | | KNR 0202 0604/0301 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej izolacyjnej, na lepiku na gorąco pierwsza warstwa, roztwór asfaltowy do gruntowania. Izolacja pozioma fundamentów | m2 | 10,4 | | |
| 10 | | KNR 0202 0603/0900 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. Izolacje fundamentów - na zewnątrz oraz wewnątrz | m2 | 21,296 | | |
| 11 | | KNR 0202 0603/0200 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa. | m2 | 21,296 | | |
| 12 | | KNR 0202 1101/0100 | Wykonanie podsypki, obsypki fundamentów - piasek z zagęszczeniem z wykopu | m3 | 23,05 | | |
| III KONSTRUKCJA STALOWA ŚCIAN I DACHU | | | | | | | |
| 13 | | KNR 0205 0101/0600 | Hale typu lekkiego, montaż konstrukcji ścian | t | 2,654 | | |
| 14 | | KNR 0205 0101/0600 | Hale typu lekkiego, montaż konstrukcji dachu | t | 0,398 | | |
| 15 | | Analiza własna | Czyszczenie, malowanie konstrukcji stalowej hali - kolor szary | kpl | 1 | | |
| IV OBUDOWA ŚCIAN | | | | | | | |
| 16 | | KNRu 0202 0541/0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Obróbki blacharskie cokołu | m2 | 18,25 | | |
| 17 | | KNR 2-05 1007/01 | Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych T55 gr. 0,5 mm powlekanych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną | m2 | 117,677 | | |
| 18 | | KNR 2-05 9909/01 | Materiały pomocnicze do tablic 1001, 1002, 1004, 1007 i 1008 | m2 | 117,677 | | |
| 19 | | KNRu 0202 0541/0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Obróbki blacharskie bram | m2 | 10,346 | | |
| 20 | | KNRu 0202 0541/0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Narożniki zewnętrzne i wewnętrzne | m2 | 8,32 | | |
| 21 | | KNRu 0202 0541/0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Narożniki zewnętrzne na styku ściana/dach | m2 | 7,32 | | |
| V OBUDWA DACHU | | | | | | | |
| 22 | | KNR 2-05 1008/02 | Lekka obudowa z blach fałdowych T55 gr. 0,5mm stalowych powlekanych bez ocieplenia dachów szedowych i stromych o nachyleniu powyżej 10% montowana metodą tradycyjną | m2 | 83,415 | | |
| 23 | | KNR 2-05 9909/01 | Materiały pomocnicze do tablic 1001, 1002, 1004, 1007 i 1008 | m2 | 83,415 | | |
| 24 | | KNRu 0202 0541/0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Obróbki blacharskie okapów | m2 | 18,9 | | |

Przedmiar robót (FIDIC)

| Nr | Nr ST | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-------|---------------------------|--|------|-------|------|---------|
| 25 | | KNRu 0202 0541/0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm.Obróbki blacharskie wiatrownic | m2 | 11,62 | | |
| 26 | | KNRu 0202 0541/0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Obróbki blacharskie w kalenicy | m2 | 7,035 | | |
| 27 | | KNR 0202 0508/0300 | Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej - kompletne, wraz z lejami, denkami itp | m | 20 | | |
| 28 | | KNR 0202 0510/0200 | Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej - kompletne, wraz z kolanami, uchwytyami itp | m | 8 | | |
| 29 | | KNR 0231 0401/0600 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm, kategoria gruntu III, IV | m | 21,6 | | |
| 30 | | KNR 0231 0402/0400 | Ławy pod krawężniki z betonu | m3 | 0,864 | | |
| 31 | | KNR 0231 0403/0300 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej | m | 21,6 | | |
| | | | VI POSADZKA WEWNĄTRZ | | | | |
| 32 | | KNR 0231 0103/0200 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III, IV | m2 | 73,5 | | |
| 33 | | KNR 0231 0105/0500 | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | m2 | 73,5 | | |
| 34 | | KNR 0231 0105/0600 | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotkość 17 cm | m2 | 1 029 | | |
| 35 | | KNR 0-11 0317/01 | Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | 73,5 | | |
| 36 | | KNR 0231 0401/0600 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm, kategoria gruntu III, IV | m | 6,2 | | |
| 37 | | KNR 0231 0105/0500 | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | m2 | 2,17 | | |
| 38 | | KNR 0231 0105/0600 | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm | m2 | 4,34 | | |
| 39 | | KNR 0231 0402/0400 | Ławy pod krawężniki z betonu | m3 | 0,341 | | |
| 40 | | KNR 0231 0403/0300 | Najazdy betonowe wystające, o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo piaskowej- w miejscu wjazdu | m | 6,2 | | |
| | | | VII BRAMY | | | | |
| 41 | | Analiza własna | Dostawa i montaż bram segmentowych podnoszonych mechanicznie | szt. | 2 | | |
| | | | VIII NAWIERZCHNIE UTWARDZONE, OPASKA | | | | |
| 42 | | KNR 0231 0813/0300 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej - w miejscu połączenia z istniejącą nawierzchnią | m | 12,5 | | |
| 43 | | KNR 0006 0101/0301 | Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego - opaska | m2 | 17,4 | | |
| 44 | | KNR 0401 0108/0300 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV | m3 | 3,48 | | |
| 45 | | KNR 0231 0114/0500 | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - wjazd | m2 | 32,6 | | |
| 46 | | KNR 0231 0114/0600 | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Dopłata 5x | m2 | 32,6 | | |
| 47 | | KNR 0231 0105/0300 | Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne.grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | m2 | 50 | | |

Przedmiar robót (FIDIC)

| Nr | Nr ST | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|-------|-----------------------|--|----|-------|------|---------|
| 48 | | KNR 0-11 0317/01 | Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | 50 | | |
| 49 | | KNR 0231 0401/0600 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm, kategoria gruntu III, IV | m | 41,7 | | |
| 50 | | KNR 0231 0105/0500 | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | m2 | 4,725 | | |
| 51 | | KNR 0231 0105/0600 | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm | m2 | 9,45 | | |
| 52 | | KNR 0231 0402/0400 | Ławy pod krawężniki z betonu | m3 | 1,668 | | |
| 53 | | KNR 0231 0403/0300 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej | m | 41,7 | | |
| | | | Razem | | | | |
| | | | Podatek VAT | | | | |
| | | | Ogółem kosztorys | | | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Nakład jedn. | Cena | Koszt jedn. | Cena | Wartość |
|----|---------------------|---|-----|--------------|------|-------------|------|---------|
| | | I ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 1 | KNR 0201 0126/0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. | | | | | | |
| | | 136,5 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,0053 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Spycharka gąsienicowa 74kW (1) | m-g | 0,0025 | | | | |
| 2 | KNR 0201 0206/0400 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Pod poziom posadzki | | | | | | |
| | | 13,65 m3 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,1622 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Koparko-ładowarka samobieźna (1) 0,5-0,6 m3 | m-g | 0,0461 | | | | |
| | | Samochód samowyladowczy do 5t (1) | m-g | 0,1681 | | | | |
| 3 | KNR 0201 0206/0400 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odl. do 1km. grunt kategorii I Pod poziom fundamentów | | | | | | |
| | | 27,2 m3 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,1622 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Koparko-ładowarka samobieźna (1) 0,5-0,6 m3 | m-g | 0,0461 | | | | |
| | | II ROBOTY FUNDAMENTOWE | | | | | | |
| 4 | KNR 0202 1101/0100 | Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego. Podkład pod płytę fundamentową, z chudego betonu B10 | | | | | | |
| | | 0,724 m3 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Betoniarz II | r-g | 2,79 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | 1,03 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Pompa do betonu na samochodzie 60m3h dł.20m(1) | m-g | 0,15 | | | | |
| 5 | KNR 0202 1902/0100 | Deskowanie tradycyjne łąw, stóp fundamentowych i płyt dennych. Stopy, łąwy | | | | | | |
| | | 21,296 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,1813 | | | | |
| | | Cieśla II | r-g | 1,2156 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Środki antyadhezyjne | kg | 0,072 | | | | |
| | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0,265 | | | | |
| | | Deski iglaste obrzynane grub. 19-25 mm,kl.III | m3 | 0,0038 | | | | |
| | | Deski iglaste obrzynane grub. 28-45 mm,kl.II | m3 | 0,0035 | | | | |
| | | Krawędziaki iglaste kl.II | m3 | 0,0009 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0435 | | | | |
| | | Piła tarczowa fi 710mm | m-g | 0,2546 | | | | |
| 6 | KNNR 0002 0109/0300 | Betonowanie konstrukcji zbrojonych łąw i stóp fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą. łąwy wraz z podlewkami pod słupy | | | | | | |
| | | 4,151 m3 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | R o b o c i z n a | r-g | 0,365 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Nakład jedn. | Cena | Koszt jedn. | Cena | Wartość |
|----|--------------------|---|-----|--------------|------|-------------|-------|---------|
| | | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 1,02 | | | jedn. | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) | m-g | 0,066 | | | | |
| 7 | KNR 0202 0290/0201 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm. | | | | | | |
| | | 0,232 t | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Zbrojarz II | r-g | 42,88 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm | t | 1,02 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 1,6 | | | | |
| | | Nożyce do prętów fi 40 mm | m-g | 5,8 | | | | |
| | | Giętarka do prętów do fi 40mm | m-g | 4,8 | | | | |
| | | Prościarka do prętów fi 4-10mm | m-g | 4,3 | | | | |
| | | Wyciągi tow.-osob.i budowlane | m-g | 0,8 | | | | |
| 8 | KNR 0202 0290/0202 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 16 mm i większe. | | | | | | |
| | | 0,076 t | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Zbrojarz II | r-g | 42,88 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Pręty okrągłe żebrowane d/zbrojenia betonu | t | 1,02 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,16 | | | | |
| | | Nożyce do prętów fi 40 mm | m-g | 5,8 | | | | |
| | | Giętarka do prętów do fi 40mm | m-g | 4,8 | | | | |
| | | Prościarka do prętów fi 4-10mm | m-g | 4,3 | | | | |
| | | Wyciągi tow.-osob.i budowlane | m-g | 0,8 | | | | |
| 9 | KNR 0202 0604/0301 | Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy asfaltowej izolacyjnej, na lepiku na gorąco pierwsza warstwa, roztwór asfaltowy do gruntowania. Izolacja pozioma fundamentów | | | | | | |
| | | 10,4 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,1662 | | | | |
| | | Dekarz II | r-g | 0,1289 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 0,3 | | | | |
| | | Drewno opałowe | kg | 2,6 | | | | |
| | | Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza | kg | 1,6 | | | | |
| | | Papa izolacyjna | m2 | 1,15 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0077 | | | | |
| | | Wyciągi tow.-osob.i budowlane | m-g | 0,0098 | | | | |
| 10 | KNR 0202 0603/0900 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. Izolacje fundamentów - na zewnątrz oraz wewnątrz | | | | | | |
| | | 21,296 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,0575 | | | | |
| | | Dekarz II | r-g | 0,052 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 0,75 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Nakład jedn. | Cena | Koszt jedn. | Cena | Wartość |
|----|--------------------|---|------|--------------|------|-------------|-------|---------|
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0011 | | | jedn. | |
| 11 | KNR 0202 0603/0200 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa. | | | | | | |
| | | 21,296 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,0421 | | | | |
| | | Dekarz II | r-g | 0,0399 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Roztwór asfaltowy do gruntowania_ | kg | 0,3 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,0004 | | | | |
| 12 | KNR 0202 1101/0100 | Wykonanie podsypki, obsypki fundamentów - piasek z zagęszczeniem z wykopu | | | | | | |
| | | 23,05 m3 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,5 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | | III KONSTRUKCJA STALOWA ŚCIAN I DACHU | | | | | | |
| 13 | KNR 0205 0101/0600 | Hale typu lekkiego, montaż konstrukcji ścian | | | | | | |
| | | 2,654 t | | | | | | |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Monter urządzeń i konst.metalow. III | r-g | 3,8391 | | | | |
| | | Monter urządzeń i konst.metalow. II | r-g | 63,4884 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Elektrody stal. fi 3,25 mm, dł. 450 mm | szt. | 25 | | | | |
| | | Trzpień stal. do montażu konstruk. stal. | kg | 1,9 | | | | |
| | | Farba olejna do gruntowania miniowa 60% | dm3 | 0,19 | | | | |
| | | Acetylen rozpuszczony techniczny | kg | 0,6 | | | | |
| | | Tlen sprężony techniczny | m3 | 1,8 | | | | |
| | | Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym | kg | 5,6 | | | | |
| | | Elementy konstrukcji mealowych - montaż słupków i rygli | kg | 1 000 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Żuraw samochodowy 5-6t (1) | m-g | 0,5 | | | | |
| | | Żuraw samochodowy 12-16t (1) | m-g | 3,9 | | | | |
| | | Ciągnik kołowy 63kW (1) | m-g | 0,8 | | | | |
| | | Przyczepa dłuż.do sam.10,0t | m-g | 0,8 | | | | |
| | | Spawarka elektr.wirująca 300A | m-g | 3,5 | | | | |
| 14 | KNR 0205 0101/0600 | Hale typu lekkiego, montaż konstrukcji dachu | | | | | | |
| | | 0,398 t | | | | | | |
| | | Robocizna R=0,955 | | | | | | |
| | | Monter urządzeń i konst.metalow. III | r-g | 3,8391 | | | | |
| | | Monter urządzeń i konst.metalow. II | r-g | 63,4884 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Elektrody stal. fi 3,25 mm, dł. 450 mm | szt. | 25 | | | | |
| | | Trzpień stal. do montażu konstruk. stal. | kg | 1,9 | | | | |
| | | Farba olejna do gruntowania miniowa 60% | dm3 | 0,19 | | | | |
| | | Acetylen rozpuszczony techniczny | kg | 0,6 | | | | |
| | | Tlen sprężony techniczny | m3 | 1,8 | | | | |
| | | Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym | kg | 5,6 | | | | |
| | | Elementy konstrukcji mealowych - montaż słupków i rygli | kg | 1 000 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Żuraw samochodowy 5-6t (1) | m-g | 0,5 | | | | |
| | | Żuraw samochodowy 12-16t (1) | m-g | 3,9 | | | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Nakład jedn. | Cena | Koszt jedn. | Cena | Wartość |
|----|---------------------------|---|------|--------------|------|-------------|-------|---------|
| | | Ciągnik kołowy 63kW (1) | m-g | 0,8 | | | jedn. | |
| | | Przyczepa dłuż.do sam.10,0t | m-g | 0,8 | | | | |
| | | Spawarka elektr.wirująca 300A | m-g | 3,5 | | | | |
| 15 | Analiaza własna | Czyszczenie, malowanie konstrukcji stalowej hali - kolor szary | | | | | | |
| | | 1 kpl | | | | | | |
| | | IV OBUDOWA ŚCIAN | | | | | | |
| 16 | KNRu 0202 0541/0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Obróbki blacharskie cokołu | | | | | | |
| | | 18,25 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,71 | | | | |
| | | Dekarz II | r-g | 0,64 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Blacha dachowa powlekana poliest | m2 | 1,23 | | | | |
| | | Wkręty samogwintujące z uszczelką | szt. | 17,2 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,008 | | | | |
| 17 | KNR 2-05 1007/01 | Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych T55 gr. 0,5 mm powlekanych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną | | | | | | |
| | | 117,677 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II | r-g | 0,7261 | | | | |
| | | Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III | r-g | 0,1814 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Żuraw samochodowy 5-6t | m-g | 0,0308 | | | | |
| | | Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) | m-g | 0,0254 | | | | |
| | | Przyczepa skrzyniowa 3,5t | m-g | 0,0254 | | | | |
| | | Mechaniczny pomost roboczy 600/35 | m-g | 0,1724 | | | | |
| | | Spawarka elektryczna wirująca 300A | m-g | 0,0127 | | | | |
| 18 | KNR 2-05 9909/01 | Materiały pomocnicze do tablic 1001, 1002, 1004, 1007 i 1008 | | | | | | |
| | | 117,677 m2 | | | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Tlen techniczny sprężony | m3 | 0,003 | | | | |
| | | Acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0,001 | | | | |
| | | Blacha trapezowa T55 gr. 0,5mm powlekana | m2 | 1,1 | | | | |
| | | Blachowkręty | szt | 8 | | | | |
| | | Elektrody stalowe do spawania stali węglowych | szt | 0,28 | | | | |
| 19 | KNRu 0202 0541/0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Obróbki blacharskie bram | | | | | | |
| | | 10,346 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,71 | | | | |
| | | Dekarz II | r-g | 0,64 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Blacha dachowa powlekana poliest | m2 | 1,23 | | | | |
| | | Wkręty samogwintujące z uszczelką | szt. | 17,2 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 1,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Środek transportowy | m-g | 0,008 | | | | |
| 20 | KNRu 0202 0541/0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Narożniki zewnętrzne i wewnętrzne | | | | | | |
| | | 8,32 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,71 | | | | |
| | | Dekarz II | r-g | 0,64 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Nakład jedn. | Cena | Koszt jedn. | Cena | Wartość |
|----|---------------------------|--|---|---|------|-------------|-------|---------|
| | | Blacha dachowa powlekana poliest Wkręty samogwintujące z uszczelką Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy | m2 szt. % m-g | 1,23 17,2 1,5 0,008 | | | jedn. | |
| 21 | KNRu 0202 0541/0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Narożniki zewnętrzne na styku ściana/dach 7,32 m2 Robocizna Robotnicy budowlani I Dekarz II Materiały Blacha dachowa powlekana poliest Wkręty samogwintujące z uszczelką Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy | r-g r-g m2 szt. % m-g | 0,71 0,64 1,23 17,2 1,5 0,008 | | | | |
| | | V OBUDWA DACHU | | | | | | |
| 22 | KNR 2-05 1008/02 | Lekka obudowa z blach fałdowych T55 gr. 0,5mm stalowych powlekanych bez ocieplenia dachów szedowych i stromych o nachyleniu powyżej 10% montowana metodą tradycyjną 83,415 m2 Robocizna Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III Sprzęt Żuraw samochodowy 5-6t Żuraw samochodowy 12-16t Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) Przyczepa dłużycowa do samochodu 10t Podnośnik montażowy P101 samochodowy | r-g r-g m-g m-g m-g m-g m-g | 0,6996 0,1743 0,0227 0,0682 0,035 0,035 0,091 | | | | |
| 23 | KNR 2-05 9909/01 | Materiały pomocnicze do tablic 1001, 1002, 1004, 1007 i 1008 83,415 m2 Materiały Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony Blacha trapezowa T55 gr. 0,5mm powlekana Blachowkręty Elektrody stalowe do spawania stali węglowych | m3 kg m2 szt szt | 0,003 0,001 1,1 8 0,28 | | | | |
| 24 | KNRu 0202 0541/0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Obróbki blacharskie okapów 18,9 m2 Robocizna Robotnicy budowlani I Dekarz II Materiały Blacha dachowa powlekana poliest Wkręty samogwintujące z uszczelką Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy | r-g r-g m2 szt. % m-g | 0,71 0,64 1,23 17,2 1,5 0,008 | | | | |
| 25 | KNRu 0202 0541/0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm.Obróbki blacharskie wiatrownic 11,62 m2 Robocizna Robotnicy budowlani I Dekarz II Materiały | r-g r-g | 0,71 0,64 | | | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Nakład jedn. | Cena | Koszt jedn. | Cena | Wartość |
|----|---------------------------|--|---|--|------|-------------|-------|---------|
| | | Blacha dachowa powlekana poliest Wkręty samogwintujące z uszczelką Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy | m2 szt. % m-g | 1,23 17,2 1,5 0,008 | | | jedn. | |
| 26 | KNRu 0202 0541/0200 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Obróbki blacharskie w kalenicy 7,035 m2 Robocizna Robotnicy budowlani I Dekarz II Materiały Blacha dachowa powlekana poliest Wkręty samogwintujące z uszczelką Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy | r-g r-g m2 szt. % m-g | 0,71 0,64 1,23 17,2 1,5 0,008 | | | | |
| 27 | KNR 0202 0508/0300 | Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej - kompletne, wraz z lejami, denkami itp 20 m Robocizna Robotnicy budowlani I Blacharz II Blacharz III Materiały Rynna dachowa Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Wyciągi tow.-osob.i budowlane | r-g r-g r-g m kg szt. % m-g m-g | 0,0918 0,4852 0,0725 1,1 0,018 2 1,5 0,0031 0,0017 | | | | |
| 28 | KNR 0202 0510/0200 | Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej - kompletne, wraz z kolanami, uchwytami itp 8 m Robocizna Robotnicy budowlani I Blacharz II Blacharz III Materiały Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm Rura spustowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy | r-g r-g r-g kg szt. m % m-g | 0,1661 0,5948 0,0112 0,021 0,33 1,1 1,5 0,0024 | | | | |
| 29 | KNR 0231 0401/0600 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm, kategoria gruntu III, IV 21,6 m Robocizna Robotnicy budowlani II | r-g | 0,4461 | | | | |
| 30 | KNR 0231 0402/0400 | Ławy pod krawężniki z betonu 0,864 m3 Robocizna Robotnicy budowlani I Betoniarz II | r-g r-g | 0,46 4,28 | | | | |

Kosztyorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Nakład jedn. | Cena | Koszt jedn. | Cena | Wartość |
|----|--------------------|--|-----|--------------|------|-------------|-------|---------|
| | | Robotnicy budowlani II | r-g | 4,28 | | | jedn. | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Woda z rurociągów | m3 | 0,47 | | | | |
| | | Piasek do betonów zwykły | m3 | 0,27 | | | | |
| | | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m3 | 1,04 | | | | |
| | | Deski iglaste obrzynane grub. 19-25 mm,kl.II | m3 | 0,04 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| 31 | KNR 0231 0403/0300 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej | | | | | | |
| | | 21,6 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,001 | | | | |
| | | Robotnicy budowlani II | r-g | 0,2138 | | | | |
| | | Brukarz II | r-g | 0,1071 | | | | |
| | | Brukarz III | r-g | 0,1071 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Woda | m3 | 0,0042 | | | | |
| | | Piasek | m3 | 0,0127 | | | | |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków | t | 0,0039 | | | | |
| | | Krawężniki drogowe betonowe ścięty | m | 1,02 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| | | VI POSADZKA WEWNĄTRZ | | | | | | |
| 32 | KNR 0231 0103/0200 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu III, IV | | | | | | |
| | | 73,5 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,1866 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Woda | m3 | 0,005 | | | | |
| 33 | KNR 0231 0105/0500 | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | | | | | | |
| | | 73,5 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,0133 | | | | |
| | | Betoniarz II | r-g | 0,0227 | | | | |
| | | Robotnicy budowlani II | r-g | 0,1776 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Woda z rurociągów | m3 | 0,0045 | | | | |
| | | Piasek do betonów zwykły | m3 | 0,0389 | | | | |
| | | Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 42,5 - workowany | t | 0,0088 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| 34 | KNR 0231 0105/0600 | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 17 cm | | | | | | |
| | | 1 029 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Betoniarz II | r-g | 0,0076 | | | | |
| | | Robotnicy budowlani II | r-g | 0,0319 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Woda z rurociągów | m3 | 0,0015 | | | | |
| | | Piasek do betonów zwykły | m3 | 0,0129 | | | | |
| | | Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 42,5 - workowany | t | 0,0029 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| 35 | KNR 0-11 0317/01 | Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | | | | | |
| | | 73,5 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Brukarze gr.III | r-g | 0,5859 | | | | |
| | | Robotnicy gr.II | r-g | 0,6332 | | | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Nakład jedn. | Cena | Koszt jedn. | Cena | Wartość |
|----|--------------------|---|--|---|------|-------------|-------|---------|
| | | Robotnicy gr.I Materiały Kostka betonowa Polbruk Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Sprzęt Ubijak spalinowy Piła do cięcia płytek | r-g m2 m3 t m3 m-g m-g | 0,0315 1,025 0,0845 0,0111 0,016 0,053 0,025 | | | jedn. | |
| 36 | KNR 0231 0401/0600 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm, kategoria gruntu III, IV 6,2 m Robocizna Robotnicy budowlani II | r-g | 0,4461 | | | | |
| 37 | KNR 0231 0105/0500 | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 2,17 m2 Robocizna Robotnicy budowlani I Betoniarz II Robotnicy budowlani II Materiały Woda z rurociągów Piasek do betonów zwykły Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 42,5 - workowany Materiały pomocnicze | r-g r-g r-g m3 m3 t % | 0,0133 0,0227 0,1776 0,0045 0,0389 0,0088 0,5 | | | | |
| 38 | KNR 0231 0105/0600 | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm 4,34 m2 Robocizna Betoniarz II Robotnicy budowlani II Materiały Woda z rurociągów Piasek do betonów zwykły Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 42,5 - workowany Materiały pomocnicze | r-g r-g m3 m3 t % | 0,0076 0,0319 0,0015 0,0129 0,0029 0,5 | | | | |
| 39 | KNR 0231 0402/0400 | Ławy pod krawężniki z betonu 0,341 m3 Robocizna Robotnicy budowlani I Betoniarz II Robotnicy budowlani II Materiały Woda z rurociągów Piasek do betonów zwykły Beton zwykły C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane grub. 19-25 mm,kl.II Materiały pomocnicze | r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 % | 0,46 4,28 4,28 0,47 0,27 1,04 0,04 0,5 | | | | |
| 40 | KNR 0231 0403/0300 | Najazdy betonowe wystające, o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo piaskowej- w miejscu wjazdu 6,2 m Robocizna Robotnicy budowlani I Robotnicy budowlani II Brukarz II | r-g r-g r-g | 0,001 0,2138 0,1071 | | | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Nakład jedn. | Cena | Koszt jedn. | Cena | Wartość |
|----|--------------------|--|--|---|------|-------------|-------|---------|
| | | Brukarz III Materiały Woda z rurociągów Piasek do betonów zwykły Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 42,5 - workowany Krawężnik drogowy betonowy wystający, 15x22cm Materiały pomocnicze | r-g m3 m3 t m % | 0,1071 0,0042 0,0127 0,0039 1,02 0,5 | | | jedn. | |
| | | VII BRAMY | | | | | | |
| 41 | Analiza własna | Dostawa i montaż bram segmentowych podnoszonych mechanicznie 2 szt. | | | | | | |
| | | VIII NAWIERZCHNIE UTWARDZONE, OPASKA | | | | | | |
| 42 | KNR 0231 0813/0300 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w miejscu połączenia z istniejącą nawierzchnią 12,5 m Robocizna Robotnicy budowlani II | r-g | 0,2319 | | | | |
| 43 | KNR 0006 0101/0301 | Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego - opaska 17,4 m2 Robocizna R o b o c i z n a Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (1) Walec statyczny samojezdny 4-6t(1) | r-g m-g m-g | 0,0336 0,0057 0,0082 | | | | |
| 44 | KNR 0401 0108/0300 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu IV 3,48 m3 Robocizna Robotnicy budowlani I Sprzęt Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | r-g m-g | 0,35 0,3 | | | | |
| 45 | KNR 0231 0114/0500 | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - wjazd 32,6 m2 Robocizna Robotnicy budowlani I Robotnicy budowlani II Materiały Woda Kruszywo mineralne łamane- tłuczeń, kam.łamany,sort.uziam.31,5-63 mm Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (1) Walec statycz.samoj.10t (1) | r-g r-g m3 t % m-g m-g | 0,0313 0,002 0,015 0,3182 0,5 0,0027 0,0387 | | | | |
| 46 | KNR 0231 0114/0600 | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Dopłata 5x 32,6 m2 Robocizna Robotnicy budowlani I Robotnicy budowlani II Materiały Woda Kruszywa min.łamane niesort.0-60mm,tłuczeń Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (1) | r-g r-g m3 t % m-g | 0,005 0,0005 0,005 0,106 2,5 0,001 | | | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Nakład jedn. | Cena | Koszt jedn. | Cena | Wartość |
|----|-----------------------|--|-----|--------------|------|-------------|-------|---------|
| | | Walec statycz.samoj.10t (1) | m-g | 0,0065 | | | jedn. | |
| 47 | KNR 0231 0105/0300 | Podsyпка piaskowa, zagęszczenie mechaniczne.grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | | | | | | |
| | | 50 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,0135 | | | | |
| | | Robotnicy budowlani II | r-g | 0,0345 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Woda z rurociągów | m3 | 0,0018 | | | | |
| | | Piasek do betonów zwykły | m3 | 0,037 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Walec statyczny samojezdny 4-6t(1) | m-g | 0,0014 | | | | |
| 48 | KNR 0-11 0317/01 | Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | | | | | |
| | | 50 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Brukarze gr.III | r-g | 0,5859 | | | | |
| | | Robotnicy gr.II | r-g | 0,6332 | | | | |
| | | Robotnicy gr.I | r-g | 0,0315 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Kostka betonowa Polbruk | m2 | 1,025 | | | | |
| | | Piasek | m3 | 0,0845 | | | | |
| | | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | t | 0,0111 | | | | |
| | | Woda | m3 | 0,016 | | | | |
| | | Sprzęt | | | | | | |
| | | Ubijak spalinowy | m-g | 0,053 | | | | |
| | | Piła do cięcia płytek | m-g | 0,025 | | | | |
| 49 | KNR 0231 0401/0600 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm, kategoria gruntu III, IV | | | | | | |
| | | 41,7 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani II | r-g | 0,4461 | | | | |
| 50 | KNR 0231 0105/0500 | Podsyпка cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | | | | | | |
| | | 4,725 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,0133 | | | | |
| | | Betoniarz II | r-g | 0,0227 | | | | |
| | | Robotnicy budowlani II | r-g | 0,1776 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Woda z rurociągów | m3 | 0,0045 | | | | |
| | | Piasek do betonów zwykły | m3 | 0,0389 | | | | |
| | | Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 42,5 - workowany | t | 0,0088 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| 51 | KNR 0231 0105/0600 | Podsyпка cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm | | | | | | |
| | | 9,45 m2 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Betoniarz II | r-g | 0,0076 | | | | |
| | | Robotnicy budowlani II | r-g | 0,0319 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Woda z rurociągów | m3 | 0,0015 | | | | |
| | | Piasek do betonów zwykły | m3 | 0,0129 | | | | |
| | | Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 42,5 - workowany | t | 0,0029 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |

Kosztorys

| Nr | Podstawa | Opis | Jm | Nakład jedn. | Cena | Koszt jedn. | Cena | Wartość |
|----|-----------------------|--|-----|-----------------|------|----------------|-------|---------|
| 52 | KNR 0231 0402/0400 | Ławy pod krawężniki z betonu | | | | | jedn. | |
| | | 1,668 m3 | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,46 | | | | |
| | | Betoniarz II | r-g | 4,28 | | | | |
| | | Robotnicy budowlani II | r-g | 4,28 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Woda z rurociągów | m3 | 0,47 | | | | |
| | | Piasek do betonów zwykły | m3 | 0,27 | | | | |
| | | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m3 | 1,04 | | | | |
| | | Deski iglaste obrzynane grub. 19-25 mm,kl.II | m3 | 0,04 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| 53 | KNR 0231 0403/0300 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej | | | | | | |
| | | 41,7 m | | | | | | |
| | | Robocizna | | | | | | |
| | | Robotnicy budowlani I | r-g | 0,001 | | | | |
| | | Robotnicy budowlani II | r-g | 0,2138 | | | | |
| | | Brukarz II | r-g | 0,1071 | | | | |
| | | Brukarz III | r-g | 0,1071 | | | | |
| | | Materiały | | | | | | |
| | | Woda | m3 | 0,0042 | | | | |
| | | Piasek | m3 | 0,0127 | | | | |
| | | Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków | t | 0,0039 | | | | |
| | | Krawężniki drogowe betonowe ścięty | m | 1,02 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | % | 0,5 | | | | |
| | | Razem | | | | | | |
| | | Podatek VAT | | | | | | |
| | | Ogółem kosztorys | | | | | | |

Zestawienie robocizny

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|-------|----------------|------|---------|
| 1 | Betoniarz II | r-g | 24,067 | | |
| 2 | Blacharz II | r-g | 14,462 | | |
| 3 | Blacharz III | r-g | 1,54 | | |
| 4 | Brukarz II | r-g | 7,444 | | |
| 5 | Brukarz III | r-g | 7,444 | | |
| 6 | Brukarze gr.III | r-g | 72,359 | | |
| 7 | Cieśla II | r-g | 25,887 | | |
| 8 | Dekarz II | r-g | 55,644 | | |
| 9 | Monter urządzeń i konst.metalow. II | r-g | 193,767 | | |
| 10 | Monter urządzeń i konst.metalow. III | r-g | 11,717 | | |
| 11 | Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II | r-g | 143,802 | | |
| 12 | Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III | r-g | 35,886 | | |
| 13 | R o b o c i z n a | r-g | 2,1 | | |
| 14 | Robotnicy budowlani I | r-g | 107,073 | | |
| 15 | Robotnicy budowlani II | r-g | 110,408 | | |
| 16 | Robotnicy gr.I | r-g | 3,89 | | |
| 17 | Robotnicy gr.II | r-g | 78,2 | | |
| 18 | Zbrojarz II | r-g | 13,207 | | |
| | | Razem | 908,897 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|---|------|-----------|------|---------|
| 1 | Acetylen rozpuszczony techniczny | kg | 1,831 | | |
| 2 | Acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0,201 | | |
| 3 | Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | 0,746 | | |
| 4 | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m3 | 2,988 | | |
| 5 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego | m3 | 4,234 | | |
| 6 | Blacha dachowa powlekana poliest | m2 | 100,603 | | |
| 7 | Blacha trapezowa T55 gr. 0,5mm powlekana | m2 | 221,201 | | |
| 8 | Blachowkręty | szt | 1 608,736 | | |
| 9 | Cement portlandzki ,zwykły bez dodatków CEM I 42,5 - workowany | t | 3,756 | | |
| 10 | Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków | t | 0,247 | | |
| 11 | Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków | t | 1,371 | | |
| 12 | Deski iglaste obrzynane grub. 19-25 mm,kl.II | m3 | 0,115 | | |
| 13 | Deski iglaste obrzynane grub. 19-25 mm,kl.III | m3 | 0,081 | | |
| 14 | Deski iglaste obrzynane grub. 28-45 mm,kl.II | m3 | 0,075 | | |
| 15 | Drewno opałowe | kg | 27,04 | | |
| 16 | Elektrody stal. fi 3,25 mm, dł. 450 mm | szt. | 76,3 | | |
| 17 | Elektrody stalowe do spawania stali węglowych | szt | 56,306 | | |
| 18 | Elementy konstrukcji mealowych - montaż słupków i rygli | kg | 3 052 | | |
| 19 | Farba olejna do gruntowania miniowa 60% | dm3 | 0,58 | | |
| 20 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 5,643 | | |
| 21 | Kostka betonowa Polbruk | m2 | 126,588 | | |
| 22 | Krawężniki iglaste kl.II | m3 | 0,019 | | |
| 23 | Krawężnik drogowy betonowy wystający, 15x22cm | m | 6,324 | | |
| 24 | Krawężniki drogowy betonowe ścięty | m | 64,566 | | |
| 25 | Kruszywa min.łamane niesort.0-60mm,tłuczeń | t | 3,456 | | |
| 26 | Kruszywo mineralne łamane- tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63 mm | t | 10,373 | | |
| 27 | Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza | kg | 16,64 | | |
| 28 | Materiały pomocnicze | % | 1 039,047 | | |
| 29 | Papa izolacyjna | m2 | 11,96 | | |
| 30 | Piasek | m3 | 11,24 | | |
| 31 | Piasek do betonów zwykły | m3 | 19,284 | | |
| 32 | Pręty okrągłe żebrowane d/zbroyenia betonu | t | 0,078 | | |
| 33 | Pręty okrągłe żebrowane śr.8-14 mm | t | 0,237 | | |
| 34 | Roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 19,092 | | |
| 35 | Roztwór asfaltowy do gruntowania_ | kg | 6,389 | | |
| 36 | Rura spustowa | m | 8,8 | | |
| 37 | Rynna dachowa | m | 22 | | |
| 38 | Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 | kg | 0,528 | | |
| 39 | Środki antyadhezyjne | kg | 1,533 | | |
| 40 | Śruby zgrubne z łbem sześciokątnym | kg | 17,091 | | |
| 41 | Tlen sprężony techniczny | m3 | 5,494 | | |
| 42 | Tlen techniczny sprężony | m3 | 0,603 | | |
| 43 | Trzpienie stal. do montażu konstruk. stal. | kg | 5,799 | | |
| 44 | Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm | szt. | 2,64 | | |
| 45 | Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 100-120mm | szt. | 40 | | |
| 46 | Wkręty samogwintujące z uszczelką | szt. | 1 406,805 | | |
| 47 | Woda | m3 | 3,261 | | |
| 48 | Woda z rurociągów | m3 | 3,393 | | |
| | Razem | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp | Nazwa | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
|----|--|-------|----------------|------|---------|
| 1 | Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) | m-g | 2,989 | | |
| 2 | Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM) | m-g | 2,92 | | |
| 3 | Ciągnik kołowy 63kW (1) | m-g | 2,442 | | |
| 4 | Giętarka do prętów do fi 40mm | m-g | 1,478 | | |
| 5 | Koparko-ladowarka samobieżna (1) 0,5-0,6 m3 | m-g | 1,883 | | |
| 6 | Mechaniczny pomost roboczy 600/35 | m-g | 20,288 | | |
| 7 | Nożyce do prętów fi 40 mm | m-g | 1,786 | | |
| 8 | Piła do cięcia płytek | m-g | 3,088 | | |
| 9 | Piła tarczowa fi 710mm | m-g | 5,422 | | |
| 10 | Podnośnik montażowy P101 samochodowy | m-g | 7,591 | | |
| 11 | Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) | m-g | 0,274 | | |
| 12 | Pompa do betonu na samochodzie 60m3h dł.20m(1) | m-g | 0,109 | | |
| 13 | Prościarka do prętów fi 4-10mm | m-g | 1,324 | | |
| 14 | Przyczepa dłuż.do sam.10,0t | m-g | 2,442 | | |
| 15 | Przyczepa dłużycowa do samochodu 10t | m-g | 2,92 | | |
| 16 | Przyczepa skrzyniowa 3,5t | m-g | 2,989 | | |
| 17 | Równiarka samojezdna 74kW (1) | m-g | 0,121 | | |
| 18 | Samochód samowyladowczy do 5t (1) | m-g | 2,295 | | |
| 19 | Samochód skrzyn.do 5.0t (1) | m-g | 1,044 | | |
| 20 | Spawarka elektr.wirująca 300A | m-g | 10,682 | | |
| 21 | Spawarka elektryczna wirująca 300A | m-g | 1,495 | | |
| 22 | Spycharka gasienicowa 74kW (1) | m-g | 0,441 | | |
| 23 | Środek transportowy | m-g | 2,158 | | |
| 24 | Ubijak spalinowy | m-g | 6,546 | | |
| 25 | Walec statycz.samoj.10t (1) | m-g | 1,474 | | |
| 26 | Walec statyczny samojezdny 4-6t(1) | m-g | 0,213 | | |
| 27 | Wyciągi tow.-osob.i budowlane | m-g | 0,382 | | |
| 28 | Żuraw samochodowy 5-6t | m-g | 5,518 | | |
| 29 | Żuraw samochodowy 12-16t | m-g | 5,689 | | |
| 30 | Żuraw samochodowy 5-6t (1) | m-g | 1,526 | | |
| 31 | Żuraw samochodowy 12-16t (1) | m-g | 11,903 | | |
| | | Razem | 111,432 | | |