

| | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------|
| Zamierzenie budowlane | Budowa wiaduktu nad Suchą Doliną w km 0+435,76 w ul. Zelwerowicza, budowa ekranów akustycznych w ul. Zelwerowicza, zamienna dokumentacja na budowę kanalizacji deszczowej w ul. Zelwerowicza, na odcinku od wiaduktu nad Suchą Doliną do skrzyżowania z projektowanym dojazdem do węzła Jakubowice | |
| Obiekt | Ekrany akustyczne w ciągu ulicy Zelwerowicza w Lublinie | |
| Adres obiektu | Województwo Lubelskie, powiat lubelski, gmina Lublin, Działki nr: 22/4, 32/1, 41/1, 41/2, 41/15, 41/5, 41/6, 41/7, 41/8, 41/12 | |
| Nazwa opracowania | Kosztorys Ofertowy | |
| Nazwa Inwestora i jego adres | Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin | |
| Nazwa i adres jednostki projektowania | ProtechniCon Konstrukcje Inżynierskie Os. Akademickie 4/45 31 – 866 Kraków | Egzemplarz nr: |

Kraków 2013

Kosztorys ofertowy

Budowa ekranów akustycznych w ul.Zelwerowicza na odcinku od wiaduktu nad Suchą Doliną do skrzyżowania z projektowanym dojazdem do węzła Jakubowice.

Lokalizacja: **Województwo lubelskie,powiat lubelski,gminaLublin.Działki nr nr 37;36/2;35;1/9;1/10;1/165;1/167.**

Nazwa i kod CPV: **45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali**

Inwestor: **Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie ul.Krochmalna 13j 20-401 Lublin.**

Data opracowania:

2013-04-07

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano w oparciu o projekt budowlany oraz zalecenia zlecającego prace biura projektów.

Kosztorys ofertowy

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|---------|----------|-----------|----------------------|---------|---|----------------|
| | | | | | R | M | S |
| Budowa ekranów akustycznych w ul.Zelwerowicza na odcinku od wiaduktu nad Suchą Doliną do skrzyżowania z projektowanym dojazdem do węzła Jakubowice. | | | | | | | |
| 1 Nr STWiOR: D.07.08.01. | | | | | | | |
| Ekrany akustyczne. | | | | | | | |
| 1.1 Roboty przygotowawcze. | | | | | | | |
| 1 KNR 201/120/3 | | | | | | | |
| Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.P.a.-dotyczy sytuacji ekranów akustycznych. | | | | | | | |
| E-1 | 0,3175 | | | | | | = 0,318 |
| E-2 | 0,160 | | | | | | = 0,160 |
| E-3 | 0,058 | | | | | | = 0,058 |
| | | | | | | | Ogółem: 0,54 |
| | | | | | | | 0,54 km |
| Robotnicy grupa I | r-g | 75,06 | 40,53 | | | | |
| Słupki drewniane iglaste Fi`70`mm | m3 | 0,16 | 0,09 | | | | |
| Samochód dostawczy do 0.9`t (1) | m-g | 4,5 | 2,43 | | | | |
| | | | | Razem: | | | |
| | | | | Razem (z narzutami): | | | |
| | | | | Wartość pozycji: | | | |
| | | | | Wartość jednostkowa: | | | |
| Podsumowanie elementu | | | | Razem | R | M | S |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | | |
| Ogółem Roboty przygotowawcze. | | | | | | | |
| 1.2 Roboty ziemne i wykonanie pali oraz mikropali. | | | | | | | |
| 2 KNR 210/409/10 | | | | | | | |
| Wykonanie pali dużych średnic z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie, kategoria gruntu III średnica pali 600 mm-dotyczyz pali NRI. | | | | | | | |
| R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| PaleNrI | 6,50*65 | | | | | | = 422,500 |
| | | | | | | | Ogółem: 422,50 |
| | | | | | | | 422,50 m |
| Zbrojarze grupa III | r-g | 3,9 | 1 573,60 | | | | |
| Palowi grupa IV | r-g | 1,54 | 621,37 | | | | |
| Palowi grupa II | r-g | 3,06 | 1 234,67 | | | | |
| Betoniarze grupa II | r-g | 4,6 | 1 856,04 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 25 mm. | kg | 37,90769 | 16 016,00 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 12 mm. | kg | 1,18462 | 500,50 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 10 mm. | kg | 4,86154 | 2 054,00 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 8 mm. | kg | 0,10769 | 45,50 | | | | |
| Beton C 25/30 | m3 | 0,25385 | 107,25 | | | | |
| Beton C 30/37-głowica. | m3 | 0,02769 | 11,70 | | | | |
| Zestaw wiertniczy (2) | m-g | 1,55 | 654,88 | | | | |
| Żuraw samojezdny gąsienicowy 12-15`t (1) | m-g | 1,55 | 654,88 | | | | |
| Samochód samowyładowczy do 5`t (1) | m-g | 0,03 | 12,68 | | | | |
| Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h, rurociąg do 20m (1) | m-g | 0,78 | 329,55 | | | | |
| Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25`m3 (1) | m-g | 0,03 | 12,68 | | | | |
| Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10`m3/min (1) | m-g | 0,11 | 46,48 | | | | |
| Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 0,96 | 405,60 | | | | |
| | | | | Razem: | | | |
| | | | | Razem (z narzutami): | | | |
| | | | | Wartość pozycji: | | | |
| | | | | Wartość jednostkowa: | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|------------|----------|----------|------|---------|----------|-----------|
| | | | | | R | M | S |
| 3 KNR 210/409/10 | | | | | | | |
| Wykonanie pali dużych średnic z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie, kategoria gruntu III średnica pali 600 mm-dotyczyz pali NRII. | | | | | | | |
| R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| PaleNrI | 4,50*59,00 | | | | | | = 265,500 |
| | | | | | | Ogółem: | 265,50 |
| | | | | | | 265,50 m | |
| Zbrojarze grupa III | r-g | 3,9 | 988,85 | | | | |
| Palowi grupa IV | r-g | 1,54 | 390,47 | | | | |
| Palowi grupa II | r-g | 3,06 | 775,87 | | | | |
| Betoniarze grupa II | r-g | 4,6 | 1 166,34 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 20 mm. | kg | 24,11111 | 6 401,50 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 12 mm. | kg | 1,13333 | 300,90 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 10 mm. | kg | 4,88889 | 1 298,00 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 8 mm. | kg | 0,11111 | 29,50 | | | | |
| Beton C 25/30 | m3 | 0,24222 | 64,31 | | | | |
| Beton C 30/37-głowica. | m3 | 0,04 | 10,62 | | | | |
| Zestaw wiertniczy (2) | m-g | 1,55 | 411,53 | | | | |
| Żuraw samojezdny gąsienicowy 12-15`t (1) | m-g | 1,55 | 411,53 | | | | |
| Samochód samowyładowczy do 5`t (1) | m-g | 0,03 | 7,97 | | | | |
| Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h, rurociąg do 20m (1) | m-g | 0,78 | 207,09 | | | | |
| Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25`m3 (1) | m-g | 0,03 | 7,97 | | | | |
| Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10`m3/min (1) | m-g | 0,11 | 29,21 | | | | |
| Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 0,96 | 254,88 | | | | |
| Razem: | | | | | | | |
| Razem (z narzutami): | | | | | | | |
| Wartość pozycji: | | | | | | | |
| Wartość jednostkowa: | | | | | | | |
| 4 KNR 210/409/10 | | | | | | | |
| Wykonanie pali dużych średnic z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie, kategoria gruntu III średnica pali 600 mm-dotyczyz pali NRIII. | | | | | | | |
| R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | | | |
| PaleNrI | 4,00*17,00 | | | | | | = 68,000 |
| | | | | | | Ogółem: | 68,00 |
| | | | | | | 68,00 m | |
| Zbrojarze grupa III | r-g | 3,9 | 253,27 | | | | |
| Palowi grupa IV | r-g | 1,54 | 100,01 | | | | |
| Palowi grupa II | r-g | 3,06 | 198,72 | | | | |
| Betoniarze grupa II | r-g | 4,6 | 298,72 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 16 mm. | kg | 15,375 | 1 045,50 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 12 mm. | kg | 1,275 | 86,70 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 10 mm. | kg | 4,9 | 333,20 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 8 mm. | kg | 0,125 | 8,50 | | | | |
| Beton C 25/30 | m3 | 0,2375 | 16,15 | | | | |
| Beton C 30/37-głowica. | m3 | 0,045 | 3,06 | | | | |
| Zestaw wiertniczy (2) | m-g | 1,55 | 105,40 | | | | |
| Żuraw samojezdny gąsienicowy 12-15`t (1) | m-g | 1,55 | 105,40 | | | | |
| Samochód samowyładowczy do 5`t (1) | m-g | 0,03 | 2,04 | | | | |
| Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h, rurociąg do 20m (1) | m-g | 0,78 | 53,04 | | | | |
| Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25`m3 (1) | m-g | 0,03 | 2,04 | | | | |
| Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10`m3/min (1) | m-g | 0,11 | 7,48 | | | | |
| Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 0,96 | 65,28 | | | | |
| Razem: | | | | | | | |
| Razem (z narzutami): | | | | | | | |
| Wartość pozycji: | | | | | | | |
| Wartość jednostkowa: | | | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|--------------------------|---------|----------|-------|---------|---------|-----------|
| | | | | | R | M | S |
| 5 Kalkulacja indywidualna | | | | | | | |
| Dostawa i montaż blach przy palach. | | | | | | | |
| PaleNrI | 65*3,30 | | | | | | = 214,500 |
| PaleNrII | 59*3,30 | | | | | | = 194,700 |
| PaleNrIII | 17*3,30 | | | | | | = 56,100 |
| | | | | | | Ogółem: | 465,30 |
| | | | | | | 465,30 | kg |
| Robocizna | r-g | 1,25 | 581,63 | | | | |
| Blacha stalowa BL 5 | kg | 1,1 | 511,83 | | | | |
| Razem: | | | | | | | |
| Razem (z narzutami): | | | | | | | |
| Wartość pozycji: | | | | | | | |
| Wartość jednostkowa: | | | | | | | |
| 6 Kalkulacja indywidualna | | | | | | | |
| Dostawa materiału,montaż i wykonanie robót-mikropale Fi 90 mm ; długość 9,00m x 20 szt.;żerdzie 30 x 16. | | | | | | | |
| | 9*20 | | | | | | = 180,000 |
| | | | | | | Ogółem: | 180,00 |
| | | | | | | 180,00 | m |
| Dostawa materiału,montaż sprzętu i wykonanie robót-mikropale Fi 90 mm;Długość 9,00 mm ,żerdzie 30 x 16; 20,00 szt. | m | 1 | 180,00 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2 | | | | | |
| Razem: | | | | | | | |
| Razem (z narzutami): | | | | | | | |
| Wartość pozycji: | | | | | | | |
| Wartość jednostkowa: | | | | | | | |
| 7 Kalkulacja indywidualna | | | | | | | |
| Koszty dowozu i odwozu sprzętu dla wykonania mikropali-dot.poz.j.w. | | | | | | | |
| | 1,00 | | | | | | = 1,000 |
| | | | | | | Ogółem: | 1,00 |
| | | | | | | 1,00 | kpl |
| Koszty dowozu i odwozu sprzętu dla wykonania pali. | kpl | 1 | 1,00 | | | | |
| Razem: | | | | | | | |
| Razem (z narzutami): | | | | | | | |
| Wartość pozycji: | | | | | | | |
| Wartość jednostkowa: | | | | | | | |
| Podsumowanie elementu | | | | Razem | R | M | S |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | | |
| Ogółem Roboty ziemne i wykonanie pali oraz mikropali. | | | | | | | |
| 1.3 Elementy żelbetowe. | | | | | | | |
| 8 KNNR 2/102/5(1) | | | | | | | |
| Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce-dotyczy belki podwalinowej. | | | | | | | |
| B-1 | 34*3,95*(0,12+0,50+0,50) | | | | | | = 150,416 |
| B - 1w | 67*3,95*(0,12+0,60+0,60) | | | | | | = 349,338 |
| B-2 | 18*2,95*(0,12+0,50+0,50) | | | | | | = 59,472 |
| B-2w | 19*2,95*(0,12+0,60+0,60) | | | | | | = 73,986 |
| B-3 | 2*3,45*(0,12+0,50+0,50) | | | | | | = 7,728 |
| B-4 | 1*2,45*(0,12+0,50+0,50) | | | | | | = 2,744 |
| B-5 | 1*1,95*(0,12+0,50+0,50) | | | | | | = 2,184 |
| B-5w | 2*1,95*(0,12*0,60*0,60) | | | | | | = 0,168 |
| | | | | | | Ogółem: | 646,04 |
| | | | | | | 646,04 | m2 |
| Robotnicy | r-g | 1,92 | 1 240,40 | | | | |
| Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm | m3 | 0,00042 | 0,27 | | | | |
| Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100`mm | m3 | 0,00043 | 0,28 | | | | |
| Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,6 | m | 0,217 | 140,19 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Deskowanie systemowe drobnowymiarowe | m-g | 0,598 | 386,33 | | | | |
| Żuraw samochodowy (1) | m-g | 0,033 | 21,32 | | | | |
| Razem: | | | | | | | |
| Razem (z narzutami): | | | | | | | |
| Wartość pozycji: | | | | | | | |
| Wartość jednostkowa: | | | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|--------------|----------|------|---------|---------|------------|
| | | | | | R | M | S |
| 9 KNNR 2/104/4 | | | | | | | |
| Zbrojenie konstrukcji monolitycznych,pręty żebrowane do Fi 14 mm.-dotyczy belki podwalinowej. | | | | | | | |
| B -1 | | 34*0,031*1,1 | | | | | = 1,159 |
| B -1w | | 67*0,032*1,1 | | | | | = 2,358 |
| B-2 | | 18*0,024*1,1 | | | | | = 0,475 |
| B-2w | | 19*0,024*1,1 | | | | | = 0,502 |
| B-3 | | 2*0,027*1,1 | | | | | = 0,059 |
| B-4 | | 1*0,020*1,1 | | | | | = 0,022 |
| B-5 | | 1*0,017*1,1 | | | | | = 0,019 |
| B-5w | | 2*0,017*1,1 | | | | | = 0,037 |
| | | | | | | Ogółem: | 4,63 |
| | | | | | | | 4,63 t |
| Robotnicy | r-g | 40,2 | 186,13 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`10-14`mm A III N. | kg | 1 006 | 4 657,78 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Prościarka automatyczna do prętów Fi`4-10`mm | m-g | 4,3 | 19,91 | | | | |
| Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm | m-g | 5,8 | 26,85 | | | | |
| Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi`40`mm | m-g | 4,8 | 22,22 | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,8 | 3,70 | | | | |
| Razem: | | | | | | | |
| Razem (z narzutami): | | | | | | | |
| Wartość pozycji: | | | | | | | |
| Wartość jednostkowa: | | | | | | | |
| 10 KNNR 2/109/7 | | | | | | | |
| Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciągi i wieńce zbrojone-dotyczy belki podwalinowej. | | | | | | | |
| B-1 | | 34,00*0,24 | | | | | = 8,160 |
| B -1w | | 67*0,28 | | | | | = 18,760 |
| B-2 | | 18*0,18 | | | | | = 3,240 |
| B-2w | | 19*0,21 | | | | | = 3,990 |
| B-3 | | 2*0,21 | | | | | = 0,420 |
| B-4 | | 1*0,15 | | | | | = 0,150 |
| B-5 | | 1*0,12 | | | | | = 0,120 |
| B-5w | | 2*0,14 | | | | | = 0,280 |
| | | | | | | Ogółem: | 35,12 |
| | | | | | | | 35,12 m3 |
| Robotnicy | r-g | 0,4 | 14,05 | | | | |
| Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) C25/30. | m3 | 1,02 | 35,82 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,8 | | | | | |
| Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h, rurowciąg do 36m (1) | m-g | 0,076 | 2,67 | | | | |
| Razem: | | | | | | | |
| Razem (z narzutami): | | | | | | | |
| Wartość pozycji: | | | | | | | |
| Wartość jednostkowa: | | | | | | | |
| 11 Kalkulacja indywidualna | | | | | | | |
| Dostawa i montaż hak gwintowanego,tuleji Fi 20 x 2,2 mm .Śruby M12 z nakrętką i podkładką Fi 50 mm pozostawione do montażu.-dotyczy belki podwalinowej. | | | | | | | |
| B - 1 | | 34,00 | | | | | = 34,000 |
| B - 1w | | 67,00 | | | | | = 67,000 |
| B-2 | | 18,00 | | | | | = 18,000 |
| B-2w | | 19,00 | | | | | = 19,000 |
| B-3 | | 2,00 | | | | | = 2,000 |
| B-4 | | 1,00 | | | | | = 1,000 |
| B-5 | | 1,00 | | | | | = 1,000 |
| B-5w | | 2,00 | | | | | = 2,000 |
| | | | | | | Ogółem: | 144,00 |
| | | | | | | | 144,00 kpl |
| Hak gwintowany falowy Rd 20 x 2,5 | szt | 2 | 288,00 | | | | |
| Śruba M 12 z nakrętką i podkładką Fi 50 | kpl | 4 | 576,00 | | | | |
| Tuleja plastikowa Fi 20 x 2,2 mm | szt | 4 | 576,00 | | | | |
| Razem: | | | | | | | |
| Razem (z narzutami): | | | | | | | |
| Wartość pozycji: | | | | | | | |
| Wartość jednostkowa: | | | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|------|---------------|----------------------------|----------------------|---------|---------|----------|
| | | | | | R | M | S |
| 12 KNNR 2/101/5 | | | | | | | |
| Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych, belki podciąg i wieńce-dotyczy belki fundamentowej. | | | | | | | |
| Bf1 | | | 4,00*5,40*(0,60+0,70+0,70) | | | | = 43,200 |
| Bf2 | | | 1*9,00*(0,60+0,70+0,70) | | | | = 18,000 |
| Bf3 | | | 1*6,40*(0,70+0,70+0,70) | | | | = 13,440 |
| | | | | | | Ogółem: | 74,64 |
| | | | | | | | 74,64 m2 |
| Robotnicy | r-g | 1,91 | 142,56 | | | | |
| Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,012 | 0,90 | | | | |
| Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm | m3 | 0,011 | 0,82 | | | | |
| Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane | m3 | 0,003 | 0,22 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1 | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,24 | 17,91 | | | | |
| | | | | Razem: | | | |
| | | | | Razem (z narzutami): | | | |
| | | | | Wartość pozycji: | | | |
| | | | | Wartość jednostkowa: | | | |
| 13 KNNR 2/104/4 | | | | | | | |
| Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm-dotyczy belki fundamentowej. | | | | | | | |
| Bf1 | | | | | | | |
| Fi 6mm | | 0,00266*4*1,1 | | | | | = 0,012 |
| Fi 8mm | | 0,03674*4*1,1 | | | | | = 0,162 |
| Fi 12mm | | 0,04174*4*1,1 | | | | | = 0,184 |
| Bf2 | | | | | | | |
| Fi 6mm | | 0,0038*1*1,1 | | | | | = 0,004 |
| Fi 8mm | | 0,0569*1*1,1 | | | | | = 0,063 |
| Bf3 | | | | | | | |
| Fi 6mm | | 0,003*1*1,1 | | | | | = 0,003 |
| Fi 8mm | | 0,0424*1*1,1 | | | | | = 0,047 |
| Fi 12mm | | 0,0485*1*1,1 | | | | | = 0,053 |
| | | | | | | Ogółem: | 0,53 |
| | | | | | | | 0,53 t |
| Robotnicy | r-g | 40,2 | 21,31 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10-14 mm A III N | kg | 1 006 | 533,18 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm | m-g | 4,3 | 2,28 | | | | |
| Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm | m-g | 5,8 | 3,07 | | | | |
| Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm | m-g | 4,8 | 2,54 | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,8 | 0,42 | | | | |
| | | | | Razem: | | | |
| | | | | Razem (z narzutami): | | | |
| | | | | Wartość pozycji: | | | |
| | | | | Wartość jednostkowa: | | | |
| 14 KNNR 2/104/5 | | | | | | | |
| Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 14-20 mm-dotyczy belki fundamentowej. | | | | | | | |
| Bf1 | | | | | | | |
| Fi 16mm | | 0,09941*4*1,1 | | | | | = 0,437 |
| Bf2 | | | | | | | |
| Fi 16mm | | 0,191*1*1,1 | | | | | = 0,210 |
| Fi 20mm | | 0,1073*1*1,1 | | | | | = 0,118 |
| Bf3 | | | | | | | |
| Fi 16mm | | 0,1152*1*1,1 | | | | | = 0,127 |
| | | | | | | Ogółem: | 0,89 |
| | | | | | | | 0,89 t |
| Robotnicy | r-g | 27,2 | 24,21 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-20 mm A III N. | kg | 1 020 | 907,80 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm | m-g | 4,3 | 3,83 | | | | |
| Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm | m-g | 5,8 | 5,16 | | | | |
| Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm | m-g | 4,8 | 4,27 | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,8 | 0,71 | | | | |
| | | | | Razem: | | | |
| | | | | Razem (z narzutami): | | | |
| | | | | Wartość pozycji: | | | |
| | | | | Wartość jednostkowa: | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|----------|-------|-----------|----------------------|---------|----------|----------|
| | | | | | R | M | S |
| 15 KNNR 2/107/6 | | | | | | | |
| Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciąg i wieńce-dotyczy belki fundamentowej. | | | | | | | |
| Bf1 | 4*2,27 | | | | | | = 9,080 |
| Bf2 | 1*3,53 | | | | | | = 3,530 |
| Bf3 | 1*2,69 | | | | | | = 2,690 |
| | | | | | | Ogółem: | 15,30 |
| | | | | | | 15,30 m3 | |
| Robotnicy | r-g | 3,28 | 50,18 | | | | |
| Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa) | | | | | | | |
| C 30/37 | m3 | 1,02 | 15,61 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,9 | 13,77 | | | | |
| | | | | Razem: | | | |
| | | | | Razem (z narzutami): | | | |
| | | | | Wartość pozycji: | | | |
| | | | | Wartość jednostkowa: | | | |
| Podsumowanie elementu | | | | Razem | R | M | S |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | | |
| Ogółem Elementy żelbetowe. | | | | | | | |
| 1.4 Elementy stalowe. | | | | | | | |
| 16 KNR 205/101/1 | | | | | | | |
| Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t-HEB 180 | | | | | | | |
| S-1 | | | | | | | |
| HEB 180 | 0,252*78 | | | | | | = 19,656 |
| S-2 | | | | | | | |
| HEB 180 | 0,247*53 | | | | | | = 13,091 |
| | | | | | | Ogółem: | 32,75 |
| | | | | | | 32,75 t | |
| Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II | r-g | 15,68 | 513,52 | | | | |
| Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III | r-g | 6,09 | 199,45 | | | | |
| Kształtownik HEB 180. | kg | 1 018 | 33 339,50 | | | | |
| Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,2 | 6,55 | | | | |
| Trzpień stalowy do montażu konstrukcji | kg | 0,1 | 3,28 | | | | |
| Blacha stalowa St0S grubości 4.75-40 mm | kg | 18,3 | 599,33 | | | | |
| Drabiny stalowe z rur stalowych spawane | kg | 5,9 | 193,23 | | | | |
| Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% | dm3 | 0,19 | 6,22 | | | | |
| Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm | szt | 25 | 818,75 | | | | |
| Tlen techniczny sprężony | m3 | 1,8 | 58,95 | | | | |
| Acetylen techniczny - rozpuszczony | kg | 0,6 | 19,65 | | | | |
| Żuraw samochodowy 5-6 t (1) | m-g | 1,1 | 36,03 | | | | |
| Żuraw samochodowy 12-16 t (1) | m-g | 2 | 65,50 | | | | |
| Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) | m-g | 1,8 | 58,95 | | | | |
| Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t | m-g | 1,8 | 58,95 | | | | |
| Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 4,1 | 134,28 | | | | |
| | | | | Razem: | | | |
| | | | | Razem (z narzutami): | | | |
| | | | | Wartość pozycji: | | | |
| | | | | Wartość jednostkowa: | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|---------------|-------|----------|------|---------|---------|---------|
| | | | | | R | M | S |
| 17 KNR 205/101/1 | | | | | | | |
| Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t-HEB 160 | | | | | | | |
| S-3 | | | | | | | |
| HEB 160 | 0,176*7 | | | | | | = 1,232 |
| S-4 | | | | | | | |
| HEB 160 | 0,180*10 | | | | | | = 1,800 |
| | | | | | | Ogółem: | 3,03 |
| | | | | | | | 3,03 t |
| Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II | r-g | 15,68 | 47,51 | | | | |
| Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III | r-g | 6,09 | 18,45 | | | | |
| Kształtownik HEB 160 | kg | 1 018 | 3 084,54 | | | | |
| Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,2 | 0,61 | | | | |
| Trzpień stalowy do montażu konstrukcji | kg | 0,1 | 0,30 | | | | |
| Blacha stalowa St0S grubości 4.75-40 mm | kg | 18,3 | 55,45 | | | | |
| Drabiny stalowe z rur stalowych spawane | kg | 5,9 | 17,88 | | | | |
| Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60% | dm3 | 0,19 | 0,58 | | | | |
| Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm | szt | 25 | 75,75 | | | | |
| Tlen techniczny sprężony | m3 | 1,8 | 5,45 | | | | |
| Acetylen techniczny - rozpuszczony | kg | 0,6 | 1,82 | | | | |
| Żuraw samochodowy 5-6 t (1) | m-g | 1,1 | 3,33 | | | | |
| Żuraw samochodowy 12-16 t (1) | m-g | 2 | 6,06 | | | | |
| Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) | m-g | 1,8 | 5,45 | | | | |
| Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t | m-g | 1,8 | 5,45 | | | | |
| Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 4,1 | 12,42 | | | | |
| Razem: | | | | | | | |
| Razem (z narzutami): | | | | | | | |
| Wartość pozycji: | | | | | | | |
| Wartość jednostkowa: | | | | | | | |
| 18 KNR 202/290/2 (2) | | | | | | | |
| Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm | | | | | | | |
| S-1 | | | | | | | |
| Fi 8 mm | 0,0026*78*1,1 | | | | | | = 0,223 |
| Fi 10 mm | 0,0022*78*1,1 | | | | | | = 0,189 |
| S-2 | | | | | | | |
| Fi 8 mm | 0,0026*53*1,1 | | | | | | = 0,152 |
| Fi 10 mm | 0,0022*53*1,1 | | | | | | = 0,128 |
| S-3 | | | | | | | |
| Fi 8 mm | 0,0023*7*1,1 | | | | | | = 0,018 |
| Fi 10 mm | 0,0022*7*1,1 | | | | | | = 0,017 |
| S-4 | | | | | | | |
| Fi 8 mm | 0,0023*10*1,1 | | | | | | = 0,025 |
| Fi 10 mm | 0,0022*10*1,1 | | | | | | = 0,024 |
| | | | | | | Ogółem: | 0,78 |
| | | | | | | | 0,78 t |
| Zbrojarze grupa II | r-g | 42,88 | 33,45 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm AIII N | kg | 1 020 | 795,60 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm | m-g | 4,3 | 3,35 | | | | |
| Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm | m-g | 5,8 | 4,52 | | | | |
| Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm | m-g | 4,8 | 3,74 | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,8 | 0,62 | | | | |
| Środek transportowy-samochód dłuźycowy. | m-g | 1,6 | 1,25 | | | | |
| Razem: | | | | | | | |
| Razem (z narzutami): | | | | | | | |
| Wartość pozycji: | | | | | | | |
| Wartość jednostkowa: | | | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|--------|--------|----------|----------------------|---------|---|------------------|
| | | | | | R | M | S |
| 19 KNR 202/290/2(3) | | | | | | | |
| Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe | | | | | | | |
| S-1 | | | | | | | |
| Fi 16mm | 0,0035 | 78*1,1 | | | | | = 0,300 |
| S-2 | | | | | | | |
| Fi 16mm | 0,0035 | 53*1,1 | | | | | = 0,204 |
| S-3 | | | | | | | |
| Fi 16mm | 0,0035 | 7*1,1 | | | | | = 0,027 |
| S-4 | | | | | | | |
| Fi 16mm | 0,0035 | 10*1,1 | | | | | = 0,039 |
| | | | | | | | Ogółem: 0,57 |
| | | | | | | | 0,57 t |
| Zbrojarze grupa II | r-g | 42,88 | 24,44 | | | | |
| Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm A III N. | kg | 1 020 | 581,40 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 1,5 | | | | | |
| Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm | m-g | 4,3 | 2,45 | | | | |
| Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm | m-g | 5,8 | 3,31 | | | | |
| Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm | m-g | 4,8 | 2,74 | | | | |
| Wyciąg | m-g | 0,8 | 0,46 | | | | |
| Środek transportowy-samochód dłużykowy. | m-g | 1,6 | 0,91 | | | | |
| | | | | Razem: | | | |
| | | | | Razem (z narzutami): | | | |
| | | | | Wartość pozycji: | | | |
| | | | | Wartość jednostkowa: | | | |
| Podsumowanie elementu | | | | Razem | R | M | S |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | | |
| Ogółem Elementy stalowe. | | | | | | | |
| 1.5 Montaż ekrany akustycznego tzw. zielona ściana.Wycena wysoce szacunkowa. | | | | | | | |
| 20 Kalkulacja indywidualna | | | | | | | |
| Dostawa i montaż ekranu akustycznego zielona ściana. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | = 1 190,625 |
| | | | | | | | = 600,000 |
| | | | | | | | Ogółem: 1 790,63 |
| | | | | | | | 1 790,63 m2 |
| Robocizna | r-g | 0,55 | 984,85 | | | | |
| Ekran akustyczny zielona ściana grubości 13 cm. | m2 | 1,05 | 1 880,16 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 8 | | | | | |
| | | | | Razem: | | | |
| | | | | Razem (z narzutami): | | | |
| | | | | Wartość pozycji: | | | |
| | | | | Wartość jednostkowa: | | | |
| 21 Kalkulacja indywidualna | | | | | | | |
| Dostawa i montaż ekranu akustycznego przeźroczystego. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | = 159,000 |
| | | | | | | | Ogółem: 159,00 |
| | | | | | | | 159,00 m2 |
| Robocizna | r-g | 0,55 | 87,45 | | | | |
| Ekran akustyczny przeźroczysty grubości 20 mm w ramie aluminiowej. | m2 | 1,05 | 166,95 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 8 | | | | | |
| | | | | Razem: | | | |
| | | | | Razem (z narzutami): | | | |
| | | | | Wartość pozycji: | | | |
| | | | | Wartość jednostkowa: | | | |
| 22 Kalkulacja indywidualna | | | | | | | |
| Dostawa i montaż bramy. | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | = 17,500 |
| | | | | | | | Ogółem: 17,50 |
| | | | | | | | 17,50 m2 |
| Robocizna | r-g | 1,2 | 21,00 | | | | |
| Brama do ekranów akustycznych przeźroczystych. | m2 | 1 | 17,50 | | | | |
| | | | | Razem: | | | |
| | | | | Razem (z narzutami): | | | |
| | | | | Wartość pozycji: | | | |
| | | | | Wartość jednostkowa: | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|-------|-------|-------|---------|---|---|
| | | | | | R | M | S |
| Podsumowanie elementu | | | | Razem | R | M | S |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | | |
| Ogółem Montaż ekrany akustycznego tzw. zielona ściana.Wycena wysoce szacunkowa. | | | | | | | |
| Podsumowanie rozdziału | | | | Razem | R | M | S |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | | |
| Razem 1 Ekrany akustyczne. | | | | | | | |
| Wartość rozdziału netto: | | | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|------|-------|---------|----------------------|---------|---|---|
| | | | | | R | M | S |
| 2 Koszty jednorazowe sprzętu. | | | | | | | |
| 2.1 Koszty jednorazowe sprzętu. | | | | | | | |
| 23 Koszty jednorazowe sprzętu | | | | | | | |
| Żuraw samojezdny gąsienicowy 12-15 t. 10,0 km | | | | | | | |
| 2 II.dow. | | | | | | | |
| Montaż | | 1 | 2,00000 | | | | |
| Demontaż | | 1 | 2,00000 | | | | |
| Pierwsze [km] | | 5 | 2,00000 | | | | |
| Każde następne [km] | | 5 | 2,00000 | | | | |
| | | | | Razem: | | | |
| | | | | Razem (z narzutami): | | | |
| | | | | Wartość pozycji: | | | |
| | | | | Wartość jednostkowa: | | | |
| 24 Koszty jednorazowe sprzętu | | | | | | | |
| Żuraw samochodowy 5-6 10,0 km | | | | | | | |
| 2 II.dow. | | | | | | | |
| Montaż | | 1 | 2,00000 | | | | |
| Demontaż | | 1 | 2,00000 | | | | |
| Pierwsze [km] | | 5 | 2,00000 | | | | |
| Każde następne [km] | | 5 | 2,00000 | | | | |
| | | | | Razem: | | | |
| | | | | Razem (z narzutami): | | | |
| | | | | Wartość pozycji: | | | |
| | | | | Wartość jednostkowa: | | | |
| 25 Koszty jednorazowe sprzętu | | | | | | | |
| Sprężarka 10,0 km | | | | | | | |
| 2 II.dow. | | | | | | | |
| Montaż | | 1 | 2,00000 | | | | |
| Demontaż | | 1 | 2,00000 | | | | |
| Pierwsze [km] | | 5 | 2,00000 | | | | |
| Każde następne [km] | | 5 | 2,00000 | | | | |
| | | | | Razem: | | | |
| | | | | Razem (z narzutami): | | | |
| | | | | Wartość pozycji: | | | |
| | | | | Wartość jednostkowa: | | | |
| Podsumowanie elementu | | | | Razem | R | M | S |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | | |
| Ogółem Koszty jednorazowe sprzętu. | | | | | | | |
| Podsumowanie rozdziału | | | | Razem | R | M | S |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | | |
| Razem 2 Koszty jednorazowe sprzętu. | | | | | | | |
| Wartość rozdziału netto: | | | | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | J.m. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|------|-------|-------|-------|---------|---|---|
| | | | | | R | M | S |
| 3 Rezerwa na prace pomocnicze. | | | | | | | |
| 3.1 Rezerwa na prace pomocnicze. | | | | | | | |
| 26 Kalkulacja indywidualna | | | | | | | |
| Rezerwa na prace pomocnicze 5% od "R" zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia18 maja 2004 r Dz.Ust.Nr 130 poz.nr 1389. | | | | | | | |
| 1,00 kpl | | | | | | | |
| Rezerwa na prace pomocnicze zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r Dz.U.Nr 130 poz. 1389. | kpl | 0,05 | 0,05 | | | | |
| Razem: | | | | | | | |
| Razem (z narzutami): | | | | | | | |
| Wartość pozycji: | | | | | | | |
| Wartość jednostkowa: | | | | | | | |
| Podsumowanie elementu | | | | Razem | R | M | S |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | | |
| Ogółem Rezerwa na prace pomocnicze. | | | | | | | |
| Podsumowanie rozdziału | | | | Razem | R | M | S |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | | |
| Razem 3 Rezerwa na prace pomocnicze. | | | | | | | |
| Wartość rozdziału netto: | | | | | | | |
| Podsumowanie kosztorysu | | | | Razem | R | M | S |
| Koszty bezpośrednie | | | | | | | |
| Razem | | | | | | | |
| Wartość kosztorysu netto: | | | | | | | |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | J.m. | Ilość | Wartość |
|---------------------------------------|--|------|-----------|---------|
| 1. | Betoniarze grupa II | r-g | 3 321,10 | |
| 2. | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II | r-g | 561,03 | |
| 3. | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III | r-g | 217,90 | |
| 4. | Palowi grupa II | r-g | 2 209,26 | |
| 5. | Palowi grupa IV | r-g | 1 111,85 | |
| 6. | Robocizna | r-g | 1 674,93 | |
| 7. | Robotnicy | r-g | 1 678,84 | |
| 8. | Robotnicy grupa I | r-g | 40,53 | |
| 9. | Zbrojarze grupa II | r-g | 57,89 | |
| 10. | Zbrojarze grupa III | r-g | 2 815,72 | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 13 689,05 | |

1 Ekrany akustyczne.

| Lp. | Nazwa zawodu | J.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---------------------------------------|--|------|-----------|------|---------|
| 1. | Betoniarze grupa II | r-g | 3 321,10 | | |
| 2. | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II | r-g | 561,03 | | |
| 3. | Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III | r-g | 217,90 | | |
| 4. | Palowi grupa II | r-g | 2 209,26 | | |
| 5. | Palowi grupa IV | r-g | 1 111,85 | | |
| 6. | Robocizna | r-g | 1 674,93 | | |
| 7. | Robotnicy | r-g | 1 678,84 | | |
| 8. | Robotnicy grupa I | r-g | 40,53 | | |
| 9. | Zbrojarze grupa II | r-g | 57,89 | | |
| 10. | Zbrojarze grupa III | r-g | 2 815,72 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 13 689,05 | | |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość | Wartość |
|---------------------------------------|--|------|-----------|---------|
| 1. | Acetylen techniczny - rozpuszczony | kg | 21,47 | |
| 2. | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm | m3 | 0,28 | |
| 3. | Beton C 25/30 | m3 | 187,71 | |
| 4. | Beton C 30/37-głowica. | m3 | 25,38 | |
| 5. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) C25/30. | m3 | 35,82 | |
| 6. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa) C 30/37 | m3 | 15,61 | |
| 7. | Blacha stalowa BL 5 | kg | 511,83 | |
| 8. | Blacha stalowa St0S grubości 4.75-40 mm | kg | 654,78 | |
| 9. | Brama do ekranów akustycznych przeźroczystych. | m2 | 17,50 | |
| 10. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,90 | |
| 11. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm | m3 | 1,09 | |
| 12. | Dostawa materiału,montaż sprzętu i wykonanie robót-mikropale Fi 90 mm;Długość 9,00 mm ,żerdzie 30 x 16; 20,00 szt. | m | 180,00 | |
| 13. | Drabiny stalowe z rur stalowych spawane | kg | 211,11 | |
| 14. | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane | m3 | 0,22 | |
| 15. | Ekran akustyczny przeźroczysty grubości 20 mm w ramie aluminiowej. | m2 | 166,95 | |
| 16. | Ekran akustyczny zielona ściana grubości 13 cm. | m2 | 1 880,16 | |
| 17. | Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm | szt | 894,50 | |
| 18. | Farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60% | dm3 | 6,80 | |
| 19. | Hak gwintowany falowy Rd 20 x 2,5 | szt | 288,00 | |
| 20. | Koszty dowozu i odwozu sprzętu dla wykonania pali. | kpl | 1,00 | |
| 21. | Kształtownik HEB 160 | kg | 3 084,54 | |
| 22. | Kształtownik HEB 180. | kg | 33 339,50 | |
| 23. | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10-14 mm A III N | kg | 533,18 | |
| 24. | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10-14 mm A III N. | kg | 4 657,78 | |
| 25. | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-20 mm A III N. | kg | 907,80 | |
| 26. | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm A III N. | kg | 581,40 | |
| 27. | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm A III N | kg | 795,60 | |
| 28. | Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 16 mm. | kg | 1 045,50 | |
| 29. | Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 20 mm. | kg | 6 401,50 | |
| 30. | Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 10 mm. | kg | 3 685,20 | |
| 31. | Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 12 mm. | kg | 888,10 | |
| 32. | Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 25 mm. | kg | 16 016,00 | |
| 33. | Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 8 mm. | kg | 83,50 | |
| 34. | Rezerwa na prace pomocnicze zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r Dz.U.Nr 130 poz. 1389. | kpl | 0,05 | |
| 35. | Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6 | m | 140,19 | |
| 36. | Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm | m3 | 0,09 | |
| 37. | Śruba M 12 z nakrętką i podkładką Fi 50 | kpl | 576,00 | |
| 38. | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 7,16 | |
| 39. | Tlen techniczny sprężony | m3 | 64,40 | |
| 40. | Trzpień stalowy do montażu konstrukcji | kg | 3,58 | |
| 41. | Tuleja plastikowa Fi 20 x 2,2 mm | szt | 576,00 | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | | |

1 Ekrany akustyczne.

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|--|------|-----------|------|---------|
| 1. | Acetylen techniczny - rozpuszczony | kg | 21,47 | | |
| 2. | Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100 mm | m3 | 0,28 | | |
| 3. | Beton C 25/30 | m3 | 187,71 | | |
| 4. | Beton C 30/37-głowica. | m3 | 25,38 | | |
| 5. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) C25/30. | m3 | 35,82 | | |
| 6. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa) C 30/37 | m3 | 15,61 | | |
| 7. | Blacha stalowa BL 5 | kg | 511,83 | | |
| 8. | Blacha stalowa St0S grubości 4.75-40 mm | kg | 654,78 | | |
| 9. | Brama do ekranów akustycznych przeźroczystych. | m2 | 17,50 | | |
| 10. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,90 | | |
| 11. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm | m3 | 1,09 | | |
| 12. | Dostawa materiału,montaż sprzętu i wykonanie robót-mikropale Fi 90 mm;Długość 9,00 mm ,żerdzie 30 x 16; 20,00 szt. | m | 180,00 | | |
| 13. | Drabiny stalowe z rur stalowych spawane | kg | 211,11 | | |
| 14. | Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane | m3 | 0,22 | | |
| 15. | Ekran akustyczny przeźroczysty grubości 20 mm w ramie aluminiowej. | m2 | 166,95 | | |
| 16. | Ekran akustyczny zielona ściana grubości 13 cm. | m2 | 1 880,16 | | |
| 17. | Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm | szt | 894,50 | | |
| 18. | Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60% | dm3 | 6,80 | | |
| 19. | Hak gwintowany falowy Rd 20 x 2,5 | szt | 288,00 | | |
| 20. | Koszty dowozu i odwozu sprzętu dla wykonania pali. | kpl | 1,00 | | |
| 21. | Kształtownik HEB 160 | kg | 3 084,54 | | |
| 22. | Kształtownik HEB 180. | kg | 33 339,50 | | |
| 23. | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10-14 mm A III N | kg | 533,18 | | |
| 24. | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 10-14 mm A III N. | kg | 4 657,78 | | |
| 25. | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-20 mm A III N. | kg | 907,80 | | |
| 26. | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 16-28 mm A III N. | kg | 581,40 | | |
| 27. | Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm AIII N | kg | 795,60 | | |
| 28. | Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 16 mm. | kg | 1 045,50 | | |
| 29. | Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 20 mm. | kg | 6 401,50 | | |
| 30. | Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 10 mm. | kg | 3 685,20 | | |
| 31. | Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 12 mm. | kg | 888,10 | | |
| 32. | Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 25 mm. | kg | 16 016,00 | | |
| 33. | Pręty żebrowane skośnie zbrojeniowe A III N Fi 8 mm. | kg | 83,50 | | |
| 34. | Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 48,3/3,6 | m | 140,19 | | |
| 35. | Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm | m3 | 0,09 | | |
| 36. | Śruba M 12 z nakrętką i podkładką Fi 50 | kpl | 576,00 | | |
| 37. | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 7,16 | | |
| 38. | Tlen techniczny sprężony | m3 | 64,40 | | |
| 39. | Trzpień stalowy do montażu konstrukcji | kg | 3,58 | | |
| 40. | Tuleja plastikowa Fi 20 x 2,2 mm | szt | 576,00 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | | | |

3 Rezerwa na prace pomocnicze.

| Lp. | Nazwa materiału | J.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|---------------------------------------|--|------|-------|------|---------|
| 1. | Rezerwa na prace pomocnicze zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r Dz.U.Nr 130 poz. 1389. | kpl | 0,05 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrągleń): | | | | | |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | J.m. | Ilość | Wartość |
|--|--|------|-----------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) | m-g | 64,40 | |
| 2. | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe | m-g | 386,33 | |
| 3. | Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm | m-g | 35,51 | |
| 4. | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1) | m-g | 22,69 | |
| 5. | Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm | m-g | 42,91 | |
| 6. | Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurociąg do 20m (1) | m-g | 589,68 | |
| 7. | Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h, rurociąg do 36m (1) | m-g | 2,67 | |
| 8. | Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm | m-g | 31,82 | |
| 9. | Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t | m-g | 64,40 | |
| 10. | Samochód dostawczy do 0.9 t (1) | m-g | 2,43 | |
| 11. | Samochód samowyładowczy do 5 t (1) | m-g | 22,69 | |
| 12. | Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 872,46 | |
| 13. | Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10 m3/min (1) | m-g | 83,17 | |
| 14. | Środek transportowy-samochód dłużykowy. | m-g | 2,16 | |
| 15. | Wyciąg | m-g | 37,59 | |
| 16. | Zestaw wiertniczy (2) | m-g | 1 171,81 | |
| 17. | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 21,32 | |
| 18. | Żuraw samochodowy 12-16 t (1) | m-g | 71,56 | |
| 19. | Żuraw samochodowy 5-6 t (1) | m-g | 39,36 | |
| 20. | Żuraw samojezdny gąsienicowy 12-15 t (1) | m-g | 1 171,81 | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 4 736,77 | |

1 Ekrany akustyczne.

| Lp. | Nazwa sprzętu | J.m. | Ilość | Cena | Wartość |
|--|--|------|-----------------|------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) | m-g | 64,40 | | |
| 2. | Deskowanie systemowe drobnowymiarowe | m-g | 386,33 | | |
| 3. | Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi'40`mm | m-g | 35,51 | | |
| 4. | Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25`m3 (1) | m-g | 22,69 | | |
| 5. | Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi'40`mm | m-g | 42,91 | | |
| 6. | Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h, rurociąg do 20m (1) | m-g | 589,68 | | |
| 7. | Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h, rurociąg do 36m (1) | m-g | 2,67 | | |
| 8. | Prościarka automatyczna do prętów Fi'4-10`mm | m-g | 31,82 | | |
| 9. | Przyczepa dłużykowa do samochodu 10`t | m-g | 64,40 | | |
| 10. | Samochód dostawczy do 0.9`t (1) | m-g | 2,43 | | |
| 11. | Samochód samowyladowczy do 5`t (1) | m-g | 22,69 | | |
| 12. | Spawarka elektryczna wirująca 300 A | m-g | 872,46 | | |
| 13. | Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10`m3/min (1) | m-g | 83,17 | | |
| 14. | Środek transportowy-samochód dłużykowy. | m-g | 2,16 | | |
| 15. | Wyciąg | m-g | 37,59 | | |
| 16. | Zestaw wiertniczy (2) | m-g | 1 171,81 | | |
| 17. | Żuraw samochodowy (1) | m-g | 21,32 | | |
| 18. | Żuraw samochodowy 12-16`t (1) | m-g | 71,56 | | |
| 19. | Żuraw samochodowy 5-6`t (1) | m-g | 39,36 | | |
| 20. | Żuraw samojezdny gąsienicowy 12-15`t (1) | m-g | 1 171,81 | | |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń): | | | 4 736,77 | | |

Tabela elementów scalonych

1 Ekrany akustyczne.

| Element | R | M | S | Kp | Zysk | Inne | Razem |
|--|---|---|---|----|------|------|-------|
| 1.1 Roboty przygotowawcze. | | | | | | | |
| 1.2 Roboty ziemne i wykonanie pali oraz mikropali. | | | | | | | |
| 1.3 Elementy żelbetowe. | | | | | | | |
| 1.4 Elementy stalowe. | | | | | | | |
| 1.5 Montaż ekrany akustycznego tzw. zielona ściana.Wycena wysoce szacunkowa. | | | | | | | |
| Suma elementów rozdziału | | | | | | | |
| Wartość rozdziału: | | | | | | | |

2 Koszty jednorazowe sprzętu.

| Element | R | M | S | Kp | Zysk | Inne | Razem |
|---------------------------------|---|---|---|----|------|------|-------|
| 2.1 Koszty jednorazowe sprzętu. | | | | | | | |
| Suma elementów rozdziału | | | | | | | |
| Wartość rozdziału: | | | | | | | |

3 Rezerwa na prace pomocnicze.

| Element | R | M | S | Kp | Zysk | Inne | Razem |
|----------------------------------|---|---|---|----|------|------|-------|
| 3.1 Rezerwa na prace pomocnicze. | | | | | | | |
| Suma elementów rozdziału | | | | | | | |
| Wartość rozdziału: | | | | | | | |

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

| Nazwa rozdziału | Wartość rozdziału | Dodatki | Wartość rozdziału netto |
|----------------------------------|-------------------|---------|-------------------------|
| 1 Ekrany akustyczne. | | | |
| 2 Koszty jednorazowe sprzętu. | | | |
| 3 Rezerwa na prace pomocnicze. | | | |
| Suma: | | | |
| Razem wartość kosztorysu: | | | |