2023-03-20

|  |  |
| --- | --- |
| **Inwestor:** | **Wykonawca:** |

**Kosztorys ślepy skrócony Nr: 08a/03/2023**

**Nazwa budowy**: Sułkowice Bolęcina

**Obiekt**: Budynek Ochotniczej Straży Pożarnej

**Rodzaj robót**: Roboty kanalizacyjne

**Data oprac.**: 2023-03-20

**Załączniki**:

**Podstawa opracowania**: KNR 2-31, KNR 4-01, KNR 4-05, KNR 2-18W, KNR 2-19, KNNR 4 ERRATA, KNR 2-18, KNR 2-01W, KNR 4-01W

**Waluta:** PLN

|  |  |
| --- | --- |
| Sporządził: | Sprawdził: |

**Przedmiar robót**

**.................................................................................................................**

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

**Lokalizacja ...........................................ul..................................Nr.......**

(kod - miejscowość)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **ustalenia** | **Opis robót** | **Jedn. miary** | **Obmiar** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310805-03-050* | | *Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *32,41* |
| 1. | | 12,20+13,85+3,44+2,35 | | 31,84 |  |  |  |
| 2. | | 5,68+5,00+8,09 | | 18,77 |  |  |  |
| 3. | | 3,40 | | 3,40 |  |  |  |
| 4. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 5. | | Suma | | 54,01 |  |  |  |
| 6. | | Przeniesienie pomnożone | |  |  |  |  |
| 7. | | 0,60 | |  |  |  | 32,41 |
| *2* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310802-05-050* | | *Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *32,41* |
| *3* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310802-06-050* | | *Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm*  *krotność= 15,00* | | | *m2* | *32,41* |
| *4* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010102-03-060* | | *Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu IV*  *krotność= 1,00* | | | *m3* | *18,70* |
| 1. | | 12,20+13,85+3,44+2,35 | | 31,84 |  |  |  |
| 2. | | 5,68+5,00+8,09 | | 18,77 |  |  |  |
| 3. | | 3,40+16,76 | | 20,16 |  |  |  |
| 4. | | 4,02 | | 4,02 |  |  |  |
| 5. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 6. | | Suma | | 74,79 |  |  |  |
| 7. | | Przeniesienie pomnożone | |  |  |  |  |
| 8. | | 0,50\*0,50 | |  |  |  | 18,70 |
| *5* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-050401-03-050* | | *Podłoża z piasku o grubości 20 cm pod kanały i obiekty*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *29,92* |
| 1. | | 12,20+13,85+3,44+2,35 | | 31,84 |  |  |  |
| 2. | | 5,68+5,00+8,09 | | 18,77 |  |  |  |
| 3. | | 3,40+16,76 | | 20,16 |  |  |  |
| 4. | | 4,02 | | 4,02 |  |  |  |
| 5. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 6. | | Suma | | 74,79 |  |  |  |
| 7. | | Przeniesienie pomnożone | |  |  |  |  |
| 8. | | 0,40 | |  |  |  | 29,92 |
| *6* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-18W0408-02-040* | | *Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk*  *krotność= 1,00* | | | *m* | *74,79* |
| 1. | | 12,20+13,85+3,44+2,35 | | 31,84 |  |  |  |
| 2. | | 5,68+5,00+8,09 | | 18,77 |  |  |  |
| 3. | | 3,40+16,76 | | 20,16 |  |  |  |
| 4. | | 4,02 | | 4,02 |  |  |  |
| 5. | |  | | ------------- |  |  |  |
| 6. | | Przeniesienie + | |  |  |  | 74,79 |
| *7* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-050401-02-050* | | *Obsypanie rurociągu piaskiem*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *17,95* |
| 1. | | 74,79\*(0,40-0,16) | |  |  |  | 17,95 |
| *8* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-050401-03-050* | | *Podłoża z piasku o grubości 20 cm nad rurociągiem*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *29,92* |
| *9* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010208-01-020* | | *Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 - na włączeniu kanalizacji do studzienek*  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *28,00* |
| *10* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-18W0421-02-020* | | *Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk tuleje ochronne na przejściu przez kręgi studni*  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *28,00* |
| *11* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-190219-01-040* | | *Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego*  *krotność= 1,00* | | | *m* | *74,79* |
| *12* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310114-01-050* | | *Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *32,41* |
| *13* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310114-02-050* | | *Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm - do 25 cm*  *krotność= 5,00* | | | *m2* | *32,41* |
| *14* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310114-07-050* | | *Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *32,41* |
| *15* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310114-08-050* | | *Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - do grubości 13cm*  *krotność= 5,00* | | | *m2* | *32,41* |
| *16* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310107-01-060* | | *Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - średnia grubość 2cm*  *krotność= 1,00* | | | *m3* | *0,90* |
| 1. | | 44,98\*0,02 | |  |  |  | 0,90 |
| *17* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310004-03-050* | | *Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 7 cm (zeszyt 8/9/94) - kostka brukowa z rozbiórki*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *32,41* |
| *18* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-310004-04-050* | | *Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,dodatek za każdy 1 cm różnicy grubościpodsypki cementowo-piaskowej (z.8/9/94) - zmniejszenie do grubości 5cm*  *krotność= -2,00* | | | *m2* | *32,41* |
| *19* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-010105-02-060* | | *Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III*  *krotność= 1,00* | | | *m3* | *4,16* |
| 1. | | (4,02+16,76)\*0,50\*0,40 | |  |  |  | 4,16 |
| *20* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 4-01W0109-07-060* | | *Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km,grunt kategorii IV*  *krotność= 1,00* | | | *m3* | *7,51* |
| 1. | | 32,41\*0,30+18,70-29,92\*0,56-4,16 | |  |  |  | 7,51 |
| *21* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-18W0524-02-020* | | *Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - elementy S1 do S3*  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *3,00* |
| *22* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 4 ERRATA1417-010-020* | | *Studzienki do odprowadzania wody z dachów - elementy D1 do D6*  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *6,00* |
| *23* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-01W0203-09-060* | | *Roboty ziemne w gruntach kat.IV wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku do 1 kmsamochodem samowyładowczym do 5 t*  *krotność= 1,00* | | | *m3* | *18,20* |
| 1. | | 7,00\*2,60 | |  |  |  | 18,20 |
| *24* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-180504-02-050* | | *Podłoża betonowe o grubości 10 cm*  *krotność= 1,00* | | | *m2* | *7,00* |
| *25* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-18W0513-01-020* | | *Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową*  *krotność= 1,00* | | | *szt* | *7,00* |
| *26* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNR 2-18W0513-02-041* | | *Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości - zmniejszenie głębokości do 250cm*  *krotność= -1,00* | | | *0,5 m* | *7,00* |
| *27* | ***wg nakładów***  ***rzeczowych***  *KNNR 4 ERRATA1610-010-172* | | *Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 160 mm*  *krotność= 1,00* | | | *próba* | *1,00* |

**Kosztorys skrócony**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa  wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. | Koszt jedn. | Wartość |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | KNR 2-31  0805-03-050 | *Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej*  *krotność = 1,00* | 32,41 | m2 | 0 |  |
| 2 | KNR 2-31  0802-05-050 | *Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm*  *krotność = 1,00* | 32,41 | m2 | 0 |  |
| 3 | KNR 2-31  0802-06-050 | *Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm*  *krotność = 15,00* | 32,41 | m2 | 0 |  |
| 4 | KNR 4-01  0102-03-060 | *Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu IV*  *krotność = 1,00* | 18,70 | m3 | 0 |  |
| 5 | KNR 4-05  0401-03-050 | *Podłoża z piasku o grubości 20 cm pod kanały i obiekty*  *krotność = 1,00* | 29,92 | m2 | 0 |  |
| 6 | KNR 2-18W  0408-02-040 | *Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk*  *krotność = 1,00* | 74,79 | m | 0 |  |
| 7 | KNR 4-05  0401-02-050 | *Obsypanie rurociągu piaskiem*  *krotność = 1,00* | 17,95 | m2 | 0 |  |
| 8 | KNR 4-05  0401-03-050 | *Podłoża z piasku o grubości 20 cm nad rurociągiem*  *krotność = 1,00* | 29,92 | m2 | 0 |  |
| 9 | KNR 4-01  0208-01-020 | *Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 - na włączeniu kanalizacji do studzienek*  *krotność = 1,00* | 28,00 | szt | 0 |  |
| 10 | KNR 2-18W  0421-02-020 | *Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk tuleje ochronne na przejściu przez kręgi studni*  *krotność = 1,00* | 28,00 | szt | 0 |  |
| 11 | KNR 2-19  0219-01-040 | *Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego*  *krotność = 1,00* | 74,79 | m | 0 |  |
| 12 | KNR 2-31  0114-01-050 | *Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm*  *krotność = 1,00* | 32,41 | m2 | 0 |  |
| 13 | KNR 2-31  0114-02-050 | *Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm - do 25 cm*  *krotność = 5,00* | 32,41 | m2 | 0 |  |
| 14 | KNR 2-31  0114-07-050 | *Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm*  *krotność = 1,00* | 32,41 | m2 | 0 |  |
| 15 | KNR 2-31  0114-08-050 | *Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - do grubości 13cm*  *krotność = 5,00* | 32,41 | m2 | 0 |  |
| 16 | KNR 2-31  0107-01-060 | *Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym. Zagęszczanie mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - średnia grubość 2cm*  *krotność = 1,00* | 0,90 | m3 | 0 |  |
| 17 | KNR 2-31  0004-03-050 | *Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 7 cm (zeszyt 8/9/94) - kostka brukowa z rozbiórki*  *krotność = 1,00* | 32,41 | m2 | 0 |  |
| 18 | KNR 2-31  0004-04-050 | *Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10 cm o grubości 8 cm,dodatek za każdy 1 cm różnicy grubościpodsypki cementowo-piaskowej (z.8/9/94) - zmniejszenie do grubości 5cm*  *krotność = -2,00* | 32,41 | m2 | 0 |  |
| 19 | KNR 4-01  0105-02-060 | *Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III*  *krotność = 1,00* | 4,16 | m3 | 0 |  |
| 20 | KNR 4-01W  0109-07-060 | *Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km,grunt kategorii IV*  *krotność = 1,00* | 7,51 | m3 | 0 |  |
| 21 | KNR 2-18W  0524-02-020 | *Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - elementy S1 do S3*  *krotność = 1,00* | 3,00 | szt | 0 |  |
| 22 | KNNR 4 ERRATA  1417-010-020 | *Studzienki do odprowadzania wody z dachów - elementy D1 do D6*  *krotność = 1,00* | 6,00 | szt | 0 |  |
| 23 | KNR 2-01W  0203-09-060 | *Roboty ziemne w gruntach kat.IV wykonywane koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,60 m3 z transportem urobku do 1 kmsamochodem samowyładowczym do 5 t*  *krotność = 1,00* | 18,20 | m3 | 0 |  |
| 24 | KNR 2-18  0504-02-050 | *Podłoża betonowe o grubości 10 cm*  *krotność = 1,00* | 7,00 | m2 | 0 |  |
| 25 | KNR 2-18W  0513-01-020 | *Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową*  *krotność = 1,00* | 7,00 | szt | 0 |  |
| 26 | KNR 2-18W  0513-02-041 | *Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości - zmniejszenie głębokości do 250cm*  *krotność = -1,00* | 7,00 | 0,5 m | 0 |  |
| 27 | KNNR 4 ERRATA  1610-010-172 | *Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 160 mm*  *krotność = 1,00* | 1,00 | próba | 0 |  |
|  |  | **Razem kosztorys:** |  |  |  |  |

Skrócone zestawienie RMS

**Zestawienie robocizny**:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Limit | Cena | Wartość KB |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 0 | 391 | Robotnik budowlany I | r-g | 81,4274 |  |  |
| 2. | 0 | 392 | Robotnik budowlany II | r-g | 60,1572 |  |  |
| 3. | 0 | 42 | Cieśla II | r-g | 3,4986 |  |  |
| 4. | 0 | 772 | Monter II | r-g | 0,5609 |  |  |
| 5. | 0 | 999 | Robocizna | r-g | 94,9297 |  |  |
| 6. | 0 | 999 | Robocizna | r-g | 209,5177 |  |  |
|  |  |  | Robocizna pomocnicza |  |  |  |  |
|  |  |  | **Razem**: |  | 450,0915 |  |  |

**Zestawienie materiałów:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Limit | Cena | Wartość KB |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 0 | 1562900 | Taśma dylatacyjna z PCW nr 0 | m | 78,5295 |  |  |
| 2. | 0 | 1600601 | Miał (kruszyny) | t | 0,6255 |  |  |
| 3. | 0 | 1600602 | Tłuczeń kamienny sortowany,uziar.31,5-63mm | t | 10,7265 |  |  |
| 4. | 0 | 1600604 | Kliniec sortowany,uziarnienie 4,0-31,5 mm | t | 0,2700 |  |  |
| 5. | 0 | 1601802 | Piasek uszlachetniony | m3 | 19,6452 |  |  |
| 6. | 0 | 1601804 | Piasek | m3 | 2,0046 |  |  |
| 7. | 0 | 1602211 | Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm | m3 | 11,1499 |  |  |
| 8. | 0 | 1700305 | Cement portlandzki zwykły "35" workowany | t | 0,3403 |  |  |
| 9. | 0 | 1701106 | Cement portlandzki zwykły "35" workowany | t | 0,0210 |  |  |
| 10. | 0 | 2301400 | Roztwór asfaltowy "Abizol P" | kg | 38,3600 |  |  |
| 11. | 0 | 2301401 | Roztwór asfaltowy "Abizol R" | kg | 20,8600 |  |  |
| 12. | 0 | 2370600 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5 | m3 | 1,6240 |  |  |
| 13. | 0 | 2370602 | Beton zwykły B-10 | m3 | 4,0180 |  |  |
| 14. | 0 | 2380807 | Zaprawa cementowa M 7 | m3 | 0,2800 |  |  |
| 15. | 0 | 2600619 | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III | m3 | 0,0116 |  |  |
| 16. | 0 | 2600622 | Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III | m3 | 0,0300 |  |  |
| 17. | 0 | 3930001 | Woda przemysłowa z rurociągu | m3 | 1,8867 |  |  |
| 18. | 0 | 3950000 | Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm | m3 | 0,0600 |  |  |
| 19. | 0 | 5064100 | Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 50 mm | m | 1,5000 |  |  |
| 20. | 0 | 5430104 | Kręgi żelbetowe o wys.500 mm,śred.1000 mm | szt | 28,0000 |  |  |
| 21. | 0 | 5450603 | Pokrywy nadstudzienne żelbetowe,śr.1000 mm | szt | 7,0000 |  |  |
| 22. | 0 | 5450700 | Stożki beton.do studzienek z PCW "WAVIN" | szt | 6,0000 |  |  |
| 23. | 0 | 5450710 | Pokrywy beton.do studzienek z PCW "WAVIN" | szt | 6,0000 |  |  |
| 24. | 0 | 5470500 | Pierścień odciążający żelbetowy | szt | 3,0000 |  |  |
| 25. | 0 | 5470510 | Pierścień utrzymujący wpust | szt | 3,0000 |  |  |
| 26. | 0 | 5470622 | Nadstawki betonowe ściekowe śr.500mm L=1m | szt | 3,0000 |  |  |
| 27. | 0 | 5471001 | Osadniki betonowe o średnicy 500 mm | szt | 3,0000 |  |  |
| 28. | 0 | 5630122 | Rura PVC kielich.kan.zew. fi160/4,0mm, SN4 | m | 76,2858 |  |  |
| 29. | 0 | 6333299 | Rury karbowane, trzon studzienki | m | 6,3000 |  |  |
| 30. | 0 | 6333499 | Kinety studzienki z PE (typ HG) | szt | 6,0000 |  |  |
| 31. | 0 | 6333899 | Uszczelki łączące elementy studzienki | szt | 12,0000 |  |  |
| 32. | 0 | 6340900 | Stopnie kanałowe żeliwne dług.270 mm | szt | 44,1000 |  |  |
| 33. | 0 | 6341709 | Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. D400 | szt | 7,0000 |  |  |
| 34. | 0 | 6343200 | Wpusty ściekowe podwórzowe | szt | 3,0000 |  |  |
| 35. | 0 | 6832006 | Uszczelki gumowe płaskie,śred.150 mm | szt | 1,0000 |  |  |
| 36. | 1 | AW0001 | Tuleja ochronna krótka l=0,11m dn 160mm | szt | 28,0000 |  |  |
|  |  |  | Materiały pomocnicze |  |  |  |  |
|  |  |  | **Razem:** |  |  |  |  |

**Zestawienie sprzętu:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Limit | Cena | Wartość KB |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 0 | 11163 | Koparka gąsienicowa 0,60m3 (1) | m-g | 1,1757 |  |  |
| 2. | 0 | 11612 | Równiarka samojezdna74kW/100KM | m-g | 0,2139 |  |  |
| 3. | 0 | 12113 | Walec statyczny samojezdny 10t | m-g | 1,9471 |  |  |
| 4. | 0 | 12622 | Ubijak spalinowy 200 kG | m-g | 8,6470 |  |  |
| 5. | 0 | 31112 | Żuraw samochodowy do 4,0 t | m-g | 17,9200 |  |  |
| 6. | 0 | 39511 | Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0,0823 |  |  |
| 7. | 0 | 39521 | Samochód skrzyniowy do 5,0 t | m-g | 12,3112 |  |  |
| 8. | 0 | 39531 | Samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 14,8400 |  |  |
| 9. | 0 | 39811 | Samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 9,9057 |  |  |
|  |  |  | Sprzęt pomocniczy |  |  |  |  |
|  |  |  | **Razem:** |  |  |  |  |

Tabela elementów

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa** | **R** | **M** | **S** | **Kw. stała** | **Razem** |