

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

Nazwa robót: REMONT NAWIERZCHNI UL. JANA OSTROROGA W M.
OSTRORÓG

Lokalizacja: DZ. NR. EWID.: 186, 118/1, 118/2, 104/2, 102/2, 162 OBREB:
OSTRORÓG, GMINA OSTRORÓG, POWIAT SZAMOTULSKI,
WOJ. WIELKOPOLSKIE

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
.....
poziom cen sprzętu.....
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
doplata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

Nazwa robót: REMONT NAWIERZCHNI UL. JANA OSTROROGA W M.
OSTRORÓG

Lokalizacja: DZ. NR. EWID.: 186, 118/1, 118/2, 104/2, 102/2, 162 OBREB:
OSTRORÓG, GMINA OSTRORÓG, POWIAT SZAMOTULSKI,
WOJ. WIELKOPOLSKIE

Zamawiający:

poziom cen robót.....
poziom cen robocizny.....
stawka robocizny kalkulacyjnej.....
poziom cen materiałów.....
.....
poziom cen sprzętu.....
.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....
zysk od R+S+Ko.....
dopłata / opust od całości..... %
podatek VAT..... %

KOSZTORYS

Strona 1

07-08-2020

SYKAL-NET
=====

| DZIAŁ | N A Z W A D Z I A Ł U | ROBOC | MATERIAL | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK | OGÓLEM | |
|-------|-------------------------------------|-------|----------|--------|----------|-------|--------|-------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |  |
| 2 | ROBOTY ZIEMNE, PODBUDOWA | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |  |
| 3 | CHODNIK, NAWIERZCHNIA | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |  |
| 4 | ELEMENTY BETONOWE I REMONTOWE | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |  |
| 5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |  |
| 6 | ORGANIZACJA RUCHU | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |  |
| ----- | | | | | | | | |
| | OGÓLEM | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |  |
| ----- | | | | | | | | |
| | OGÓLEM NETTO | | | | | | | |
| | Podatek VAT | | | | | | | |
| | OGÓLEM Z PODATKIEM VAT | | | | | | | |
| ----- | | | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

Nazwa robót: REMONT NAWIERZCHNI UL. JANA OSTROROGA W M.
OSTRORÓGLokalizacja: DZ. NR. EWID.: 186, 118/1, 118/2, 104/2, 102/2, 162 OBREB:
OSTRORÓG, GMINA OSTRORÓG, POWIAT SZAMOTULSKI,
WOJ. WIELKOPOLSKIE

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

07-08-2020

SYKAL-NET

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|----------------|----------|-------|---------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 1 | 1 | KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,220 | ..... | ..... |
| 1 | 2 | KNR 231-08-04-06-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki wys 15cm | m ² | 200,000 | ..... | ..... |
| 1 | 3 | KNR 231-08-13-03-00 Rozebranie krawężnika betonowego na podsypce cementowo-piaskowej z ławą bet | metr | 475,000 | ..... | ..... |
| 1 | 4 | KNR 231-08-07-01-00 Rozebranie nawierzchni z kostki/plytek chodnikowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 860,000 | ..... | ..... |
| 1 | 5 | KNR 231-08-14-01-00 Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej | metr | 250,000 | ..... | ..... |
| 1 | 6 | KNR 404-11-03-01-00 Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochód | m ³ | 127,575 | ..... | ..... |
| 1 | 7 | CEN 404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką do 5km | m ³ | 127,575 | ..... | ..... |
| 1 | 8 | CEN 231-14-06-04-00 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE, PODBUDOWA | | | | |
| 2 | 1 | CEN N006-01-02-02-00 Koryto pod chodnik głęb 20 cm kat 3/4 | m ² | 710,000 | ..... | ..... |
| 2 | 2 | CEN N006-01-02-02-00 Koryto pod zjazd głęb 40 cm | m ² | 220,000 | ..... | ..... |
| 2 | 3 | KNNR N001-02-07-02-00 Roboty ziemne z hałd koparką chwytakową 0,40 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 Mg + roboty ziemne pod przepust | m ³ | 230,000 | ..... | ..... |
| 2 | 4 | CEN N001-02-08-01-00 Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg (5km) | m ³ | 230,000 | ..... | ..... |
| 2 | 5 | CEN 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | 1300,000 | ..... | ..... |
| 2 | 6 | CEN 231-01-11-03-00 Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego z cementem C3/4 grub 15 cm | m ² | 930,000 | ..... | ..... |
| 2 | 7 | CEN 231-01-14-01-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr.25cm | m ² | 220,000 | ..... | ..... |
| 2 | 8 | CEN 231-01-09-01-00 Podbudowa z chudego betonu gr 10cm - uzupełnienie istn podbudowy | m ² | 150,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|----------------|----------|-------|---------|
| 3 | | CHODNIK, NAWIERZCHNIA | | | | |
| 3 | 1 | CEN 231-20-05-04-00 Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 0-3 cm bez odwiezienia | m ² | 360,000 | ..... | ..... |
| 3 | 2 | CEN 404-11-03-04-00 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km | m ³ | 7,200 | ..... | ..... |
| 3 | 3 | CEN 404-11-03-05-00 Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką do 5km | m ³ | 7,200 | ..... | ..... |
| 3 | 4 | CEN 231-10-04-07-00 Skropienie nawierzchni asfaltem | m ² | 1240,000 | ..... | ..... |
| 3 | 5 | CEN 231-03-10-05-00 Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grub 3 cm | m ² | 1240,000 | ..... | ..... |
| 3 | 6 | CEN 231-00-03-04-00 Nawierzchnia z kostki bet. gr.8cm pods cem-piask kolor grafitowy (zjazd) | m ² | 220,000 | ..... | ..... |
| 3 | 7 | CEN 231-00-03-04-00 Nawierzchnia z kostki bet. gr.8cm pods cem-piask kolor czerwony (zatoka) | m ² | 150,000 | ..... | ..... |
| 3 | 8 | CEN 231-00-03-04-00 Chodniki z kostki bet. gr.8cm pods cem-piasek kolor szary (chodnik) | m ² | 710,000 | ..... | ..... |
| 4 | | ELEMENTY BETONOWE I REMONTOWE | | | | |
| 4 | 1 | CEN 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm podsypka cement-piask | metr | 295,000 | ..... | ..... |
| 4 | 2 | CEN 231-04-03-03-00 Krawężnik betonowy najzdowy 15x22 cm na podsypce cement-piask | metr | 180,000 | ..... | ..... |
| 4 | 3 | CEN 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm podsypka cement-piask spoiny zapr | metr | 320,000 | ..... | ..... |
| 4 | 4 | CEN 231-04-02-03-00 Ława pod oporniki betonowa z oporem | m ³ | 16,000 | ..... | ..... |
| 4 | 5 | CEN 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem | m ³ | 30,875 | ..... | ..... |
| 5 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 5 | 1 | CEN 201-05-05-01-00 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3 | m ² | 150,000 | ..... | ..... |
| 5 | 2 | CEN 201-05-10-01-00 Humusowanie skarp i terenu z obsianiem przy grubości humusu 10 cm | m ² | 150,000 | ..... | ..... |
| 6 | | ORGANIZACJA RUCHU | | | | |
| 6 | 1 | KNR 231-07-03-03-00 Zdjęcie znaku drogowego | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 6 | 2 | CEN 231-07-02-01-00 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50 | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| 6 | 3 | CEN 231-07-03-04-00 Przymocowanie drogowaskazu o powierzchni do 0,3 m ² | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| 6 | 4 | KNR 231-07-06-07-00 Malowanie farbą chlorokauczukową oznakowania poziomego - oddtworzenie ist. oznakowania - malowanie grubowarstwowe | m ² | 180,000 | ..... | ..... |



PRZEDMIAR OFERTOWY

CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

Nazwa robót: REMONT NAWIERZCHNI UL. JANA OSTROROGA W M.
OSTRORÓGLokalizacja: DZ. NR. EWID.: 186, 118/1, 118/2, 104/2, 102/2, 162 OBRĘB:
OSTRORÓG, GMINA OSTRORÓG, POWIAT SZAMOTULSKI,
WOJ. WIELKOPOLSKIE

Zamawiający:

| PRZEDMIAR | | Strona 1 | | | 07-08-2020 | |
|--|-----|-----------------------|---|----------------|--|----------|
| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | SYKAL-NET | ILOŚĆ |
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 1 | 1 | KNR 201-01-19-03-00 | Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym | km | | 0,220 |
| 1 | 2 | KNR 231-08-04-06-00 | Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki wys 15cm | m ² | | 200,000 |
| 1 | 3 | KNR 231-08-13-03-00 | Rozebranie krawężnika betonowego na podsypce cementowo-piaskowej z ławą bet | metr | | 475,000 |
| 1 | 4 | KNR 231-08-07-01-00 | Rozebranie nawierzchni z kostki/plytek chodnikowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | 860,000 |
| 1 | 5 | KNR 231-08-14-01-00 | Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej | metr | | 250,000 |
| 1 | 6 | KNR 404-11-03-01-00 | Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochód | m ³ | | 127,575 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Obl | | <i>Obliczenie ilości</i> 220*0,15+860*0,07+0,06*0,2*250+475*0,3*0,15+10 | 127,575 |
| 1 | 7 | CEN 404-11-03-05-00 | Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką do 5km | m ³ | | 127,575 |
| 1 | 8 | CEN 231-14-06-04-00 | Regulacja pionowa zaworu wodociągowego | szt | | 1,000 |
| 2 ROBOTY ZIEMNE, PODBUDOWA | | | | | | |
| 2 | 1 | CEN N006-01-02-02-00 | Koryto pod chodnik głęb 20 cm kat 3/4 | m ² | | 710,000 |
| 2 | 2 | CEN N006-01-02-02-00 | Koryto pod zjazd głęb 40 cm | m ² | | 220,000 |
| 2 | 3 | KNNR N001-02-07-02-00 | Roboty ziemne z hałd koparką chwytakową 0,40 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 Mg + roboty ziemne pod przepust | m ³ | | 230,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Poziom 1 | | <i>Obliczenie ilości</i> (710*0,2)+(220*0,4) | 230,000 |
| 2 | 4 | CEN N001-02-08-01-00 | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg (5km) | m ³ | | 230,000 |
| 2 | 5 | CEN 231-01-03-02-00 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża | m ² | | 1300,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Obl | | <i>Obliczenie ilości</i> 930+150+220 | 1300,000 |
| 2 | 6 | CEN 231-01-11-03-00 | Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego z cementem C3/4 grub 15 cm | m ² | | 930,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Obl | | <i>Obliczenie ilości</i> 220+710 | 930,000 |
| 2 | 7 | CEN 231-01-14-01-00 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm gr.25cm | m ² | | 220,000 |
| 2 | 8 | CEN 231-01-09-01-00 | Podbudowa z chudego betonu gr 10cm - uzupełnienie istn podbudowy | m ² | | 150,000 |
| 3 CHODNIK, NAWIERZCHNIA | | | | | | |
| 3 | 1 | CEN 231-20-05-04-00 | Frezowanie nawierzchni asfaltowej grub 0-3 cm bez odwiezienia | m ² | | 360,000 |
| 3 | 2 | CEN 404-11-03-04-00 | Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 1 km | m ³ | | 7,200 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Obl | | <i>Obliczenie ilości</i> 360*0,02 | 7,200 |
| 3 | 3 | CEN 404-11-03-05-00 | Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu samochodem wywrotką do 5km | m ³ | | 7,200 |
| 3 | 4 | CEN 231-10-04-07-00 | Skropienie nawierzchni asfaltem | m ² | | 1240,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-------|-------------------------------|---------------------|---|----------------|----------|
| 3 | 5 | CEN 231-03-10-05-00 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ściernalna grub 3 cm | m ² | 1240,000 |
| 3 | 6 | CEN 231-00-03-04-00 | Nawierzchnia z kostki bet. gr.8cm pods cem-piask kolor grafitowy (zjazd) | m ² | 220,000 |
| 3 | 7 | CEN 231-00-03-04-00 | Nawierzchnia z kostki bet. gr.8cm pods cem-piask kolor czerwony (zatoka) | m ² | 150,000 |
| 3 | 8 | CEN 231-00-03-04-00 | Chodniki z kostki bet. gr.8cm pods cem-piasek kolor szary (chodnik) | m ² | 710,000 |
| <hr/> | | | | | |
| 4 | ELEMENTY BETONOWE I REMONTOWE | | | | |
| 4 | 1 | CEN 231-04-03-03-00 | Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm podsypka cement-piask | metr | 295,000 |
| 4 | 2 | CEN 231-04-03-03-00 | Krawężnik betonowy najzadowy 15x22 cm na podsypce cement-piask | metr | 180,000 |
| 4 | 3 | CEN 231-04-07-05-00 | Obrzeże betonowe 30x8 cm podsypka cement-piask spoiny zapr | metr | 320,000 |
| 4 | 4 | CEN 231-04-02-03-00 | Ława pod oporniki betonowa z oporem | m ³ | 16,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Obl | 320*0,05 | | 16,000 |
| 4 | 5 | CEN 231-04-02-04-00 | Ława pod krawężnik betonowa z oporem | m ³ | 30,875 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Obl | (295)*0,065+ (180)*0,065 | | 30,875 |
| <hr/> | | | | | |
| 5 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 5 | 1 | CEN 201-05-05-01-00 | Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3 | m ² | 150,000 |
| 5 | 2 | CEN 201-05-10-01-00 | Humusowanie skarp i terenu z obsianiem przy grubości humusu 10 cm | m ² | 150,000 |
| <hr/> | | | | | |
| 6 | ORGANIZACJA RUCHU | | | | |
| 6 | 1 | KNR 231-07-03-03-00 | Zdjęcie znaku drogowego | szt | 1,000 |
| 6 | 2 | CEN 231-07-02-01-00 | Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50 | szt | 1,000 |
| 6 | 3 | CEN 231-07-03-04-00 | Przymocowanie drogowaskazu o powierzchni do 0,3 m ² | szt | 2,000 |
| 6 | 4 | KNR 231-07-06-07-00 | Malowanie farbą chlorokauczukową oznakowania poziomego - oddtworzenie ist. oznakowania - malowanie grubowarstwowe | m ² | 180,000 |

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

Nazwa robót: REMONT NAWIERZCHNI UL. JANA OSTROROGA W M.
OSTRORÓGLokalizacja: DZ. NR. EWID.: 186, 118/1, 118/2, 104/2, 102/2, 162 OBREB:
OSTRORÓG, GMINA OSTRORÓG, POWIAT SZAMOTULSKI,
WOJ. WIELKOPOLSKIE

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

07-08-2020

SYKAL-NET

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|--------|-----------|-----------|-------|------|---------|
|----|--------|-----------|-----------|-------|------|---------|

ROBOCIZNA

| | | | | | | |
|--------------------|-----|--------------------|--------|---------|-------|-------|
| 1 | 999 | Robotnik budowlany | r-godz | 3732,84 | ..... | ..... |
| R A Z E M : |  |  |  |  | ..... | ..... |

M A T E R I A Ł Y

| | | | | | | |
|--------------------|---------|--|-----------------|----------|-------|-------|
| 1 | 1020399 | Olej napędowy | kg | 22,32 | ..... | ..... |
| 2 | 1030311 | Olej opałowy luzem | kg | 43,20 | ..... | ..... |
| 3 | 1040000 | Asfalty drogowe stałe | kg | 632,40 | ..... | ..... |
| 4 | 1323711 | Słupki stal z rur ø 50 | kg | 10,90 | ..... | ..... |
| 5 | 1330499 | Gwoździe budowlane gołe | kg | 0,06 | ..... | ..... |
| 6 | 1358000 | Tablice znaków drogowych | szt | 2,00 | ..... | ..... |
| 7 | 1521099 | Farby chlorokauczukowe do gruntowania | dm ³ | 94,50 | ..... | ..... |
| 8 | 1530460 | Rozcieńczalniki do wyrobów chlorokauczuk | dm ³ | 13,23 | ..... | ..... |
| 9 | 1601299 | Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 21,58 | ..... | ..... |
| 10 | 1602199 | Pospólki do nawierzchni | m ³ | 124,97 | ..... | ..... |
| 11 | 1690099 | Gruz | m ³ | 0,05 | ..... | ..... |
| 12 | 1700310 | Cement portlandzki zwykły 35 | Mg | 40,31 | ..... | ..... |
| 13 | 2220102 | Krawężnik prostokątny 100x30x15 szary | metr | 484,50 | ..... | ..... |
| 14 | 2222411 | Kostka brukowa bet dwuteownik 20x16,5x6 | szt | 39960,00 | ..... | ..... |
| 15 | 2222504 | Obrzeże trawnikowe 100x30x8 szare | metr | 326,40 | ..... | ..... |
| 16 | 2301000 | Papy asfaltowe izolacyjne | m ² | 4,58 | ..... | ..... |
| 17 | 2370699 | Betony zwykłe z kruszywa naturalnego | m ³ | 67,11 | ..... | ..... |
| 18 | 2390102 | Beton asfalt grysowy warstwa ścieralna | Mg | 94,86 | ..... | ..... |
| 19 | 2602099 | Deski iglaste obrzynane | m ³ | 1,73 | ..... | ..... |
| 20 | 2603099 | Krawędziaki iglaste | m ³ | 0,54 | ..... | ..... |
| 21 | 3930000 | Woda przemysłowa | m ³ | 65,16 | ..... | ..... |
| 22 | 3951320 | Słupki iglaste niekorowane ø 10-11 cm | m ³ | 0,02 | ..... | ..... |
| 23 | 3990199 | Nasiona traw | kg | 1,80 | ..... | ..... |
| 24 | 3994001 | Ziemia urodzajna (humus) | m ³ | 7,80 | ..... | ..... |
| R A Z E M : |  |  |  |  | ..... | ..... |

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :**S P R Z Ę T**

| | | | | | | |
|----|-------|--|--------|--------|-------|-------|
| 1 | 11133 | Koparka kołowa 0,6 m ³ | m-godz | 18,24 | ..... | ..... |
| 2 | 11162 | Koparka gąsienicowa 0,4 m ³ | m-godz | 14,54 | ..... | ..... |
| 3 | 11333 | Spycharka gąsienicowa 75 kM | m-godz | 6,85 | ..... | ..... |
| 4 | 11334 | Spycharka gąsienicowa 100 kM | m-godz | 0,46 | ..... | ..... |
| 5 | 11612 | Równiarka samojezdna 100 kM | m-godz | 0,57 | ..... | ..... |
| 6 | 12113 | Walec statyczny samojezdny 10 Mg | m-godz | 14,42 | ..... | ..... |
| 7 | 12115 | Walec statyczny samojezdny 15 Mg | m-godz | 7,07 | ..... | ..... |
| 8 | 12261 | Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg | m-godz | 21,02 | ..... | ..... |
| 9 | 12313 | Walec wibracyjny samojezdny 7,5 Mg | m-godz | 6,03 | ..... | ..... |
| 10 | 12411 | Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg | m-godz | 39,06 | ..... | ..... |
| 11 | 12622 | Ubijak spalinowy 200 kg | m-godz | 230,04 | ..... | ..... |

| LP | SYMBOL | N A Z W A | JEDNOSTKA | IŁOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|-------------|--------|--|-----------|--------|-------|---------|
| 12 | 39116 | Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | m-godz | 15,13 | ..... | ..... |
| 13 | 39417 | Ciągnik gąsienicowy 75 kM | m-godz | 21,02 | ..... | ..... |
| 14 | 39511 | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 1,65 | ..... | ..... |
| 15 | 39811 | Samochód wywrotka do 5 Mg | m-godz | 123,88 | ..... | ..... |
| 16 | 51121 | Mieszarka doczepna | m-godz | 21,02 | ..... | ..... |
| 17 | 52311 | Rozścielacz mas bitumicznych szer 3,5 m | m-godz | 7,07 | ..... | ..... |
| 18 | 52314 | Skrapiarka samojezdna 500-1500 dm ³ | m-godz | 15,13 | ..... | ..... |
| R A Z E M : |  |  |  |  |  | ..... |