
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont ulicy Przyszłość - nawierzchnia asfaltowa
ADRES INWESTYCJI : Drobin, ul. Przyszłość
INWESTOR : Gmina Drobin
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka Piłsudskiego 12, 09-210 Drobin
SPORZĄDZIŁ : Andrzej Kłodawski
ADRES : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

TOMASZ RESZKOWSKI
mgr inż. budownictwa
inż. architektury i urbanistyki
upr. bud. MAZ/0159/PWOK/GS

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje wycenę robót związanych z wykonaniem nawierzchni asfaltowej ulicy Przyszłość w Drobinie

W ramach inwestycji wykonane zostanie:

- a) nawierzchnia asfaltowa - 2079,50 [m²]
- b) zjazdy - 74 [m²]
- b) trawnik - 183,00 [m²]
- c) mur oporowy - 20,0 [m]
- d) przesunięcie istniejących ogrodzeń - 133,0 [m]

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Niniejszy kosztorys sporządzony dla wyceny robót związanych z wykonaniem nawierzchni asfaltowej i robót towarzyszących w ulicy Przyszłość w Drobiniu, wykonany został zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2004r. Nr 130 poz. 1389) i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072 z p.zm.)

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej, polegającej na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem robót jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku od towarów i usług, według wzoru:

$$Wk = \text{Suma } L \times Cj$$

gdzie:

Wk - wartość kosztorysowa robót,

L - liczba jednostek przedmiarowanych

Cj - cena jednostkowa roboty podstawowej

Kosztorys opracowany został na podstawie dokumentacji projektowej branżowej

Ceny jednostkowe robót ustalone zostały w oparciu o kalkulacje szczegółowe.

Kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych sporządzone zostały z wykorzystaniem ogólnodostępnego na rynku wydawnictwa Sekocenbud z okresu IV kwartału 2013r., a także katalogów mni KNR, KNNR, KNR-W określających nakłady na realizację robót. Zastosowano również analizy indywidualne robót, dla których ceny jednostkowe określone zostały na podstawie danych rynkowych

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------|--|----------------------------------|--------------|------------------|
| 1 | 45111200-0 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1.1 | KNNR 1 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (2079.50+74.0)/10000 | ha ha | 0.2154 | |
| | | | | RAZEM | 0.2154 |
| 2 | 45111200-0 | Roboty ziemne | | | |
| 2.1 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 30.34 | m ³ m ³ | 30.3400 | |
| | | | | RAZEM | 30.3400 |
| 2.2 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 30.34 | m ³ m ³ | 30.3400 | |
| | | | | RAZEM | 30.3400 |
| 3 | 45233253-7 | Nawierzchnia asfaltowa | | | |
| 3.1 | KNNR 6 0107-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm 36.0 | m ³ m ³ | 36.0000 | |
| | | | | RAZEM | 36.0000 |
| 3.2 | KNR 2-31 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 60.0*6.80+120.0*6.0+70.0*5.75+90.0*6.10 | m ² m ² | 2079.5000 | |
| | | | | RAZEM | 2079.5000 |
| 3.3 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych 60.0*6.80+120.0*6.0+70.0*5.75+90.0*6.10 | m ² m ² | 2079.5000 | |
| | | | | RAZEM | 2079.5000 |
| 3.4 | KNNR 6 0108-02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne (60.0*6.80+120.0*6.0+70.0*5.75+90.0*6.10)*0.04*2.40 | t t | 199.6320 | |
| | | | | RAZEM | 199.6320 |
| 3.5 | KNR AT-03 0203-01 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 80.0*6.0 | m ² m ² | 480.0000 | |
| | | | | RAZEM | 480.0000 |
| 3.6 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 60.0*6.80+120.0*6.0+70.0*5.75+90.0*6.10 | m ² m ² | 2079.5000 | |
| | | | | RAZEM | 2079.5000 |
| 3.7 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA z dodatkiem polimeroasfaltu DE 30B o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 60.0*6.80+120.0*6.0+70.0*5.75+90.0*6.10 | m ² m ² | 2079.5000 | |
| | | | | RAZEM | 2079.5000 |
| 4 | | Podbudowa pod zjazdy | | | |
| 4.1 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 74.0 | m ² m ² | 74.0000 | |
| | | | | RAZEM | 74.0000 |
| 4.2 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 74.0 | m ² m ² | 74.0000 | |
| | | | | RAZEM | 74.0000 |
| 4.3 | KNR 2-31 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 74.0 | m ² m ² | 74.0000 | |
| | | | | RAZEM | 74.0000 |
| 4.4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 74.0 | m ² m ² | 74.0000 | |
| | | | | RAZEM | 74.0000 |
| 4.5 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 74.0 | m ² m ² | 74.0000 | |
| | | | | RAZEM | 74.0000 |
| 4.6 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 74.0 | m ² m ² | 74.0000 | |
| | | | | RAZEM | 74.0000 |
| 4.7 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| | | 74.0 | m ² | 74.0000 | |
| | | | | RAZEM | 74.0000 |
| 5 | | Nawierzchnia zjazdów | | | |
| 5.1 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 74.0 | m ² m ² | | |
| | | | | 74.0000 | |
| | | | | RAZEM | 74.0000 |
| 6 | 45112710-5 | Krawężniki i obrzeża | | | |
| 6.1 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 221.0 | m m | | |
| | | | | 221.0000 | |
| | | | | RAZEM | 221.0000 |
| 6.2 | KNNR 6 0404-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 94.0 | m m | | |
| | | | | 94.0000 | |
| | | | | RAZEM | 94.0000 |
| 6.3 | KNNR 6 0401-05 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 12.0 | m m | | |
| | | | | 12.0000 | |
| | | | | RAZEM | 12.0000 |
| 6.4 | KNNR 6 0605-02 | Ława betonowa pod oporniki 0.756 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 0.7560 | |
| | | | | RAZEM | 0.7560 |
| 7 | 45112712-9 | Trawniki | | | |
| 7.1 | KNR 2-21 0202-02 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 340.0 | m ² m ² | | |
| | | | | 340.0000 | |
| | | | | RAZEM | 340.0000 |
| 7.2 | KNR 2-21 0213-01 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.034 | ha ha | | |
| | | | | 0.0340 | |
| | | | | RAZEM | 0.0340 |
| 7.3 | KNR 2-21 0213-02 | Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 0.034 | ha ha | | |
| | | | | 0.0340 | |
| | | | | RAZEM | 0.0340 |
| 7.4 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 340 | m ² m ² | | |
| | | | | 340.0000 | |
| | | | | RAZEM | 340.0000 |
| 8 | | Regulacja studzienek | | | |
| 8.1 | KNNR 6 1305-01 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 3 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 9 | | Roboty różne | | | |
| 9.1 | KNNR 1 0307-02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 37.0 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 37.0000 | |
| | | | | RAZEM | 37.0000 |
| 9.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. do 140 mm na kablu telefonicznym 74.0 | m m | | |
| | | | | 74.0000 | |
| | | | | RAZEM | 74.0000 |
| 9.3 | KNNR 1 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 37.0 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 37.0000 | |
| | | | | RAZEM | 37.0000 |
| 9.4 | KNNR 4 1424-03 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu 1 | szt. szt. | | |
| | | | | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 9.5 | KNNR 6 0701-01 | Próg zwalniający 6.0 | m m | | |
| | | | | 6.0000 | |
| | | | | RAZEM | 6.0000 |
| 10 | | Oznakowanie stałe | | | |
| 10.1 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 10 | szt. szt. | | |
| | | | | 10.0000 | |
| | | | | RAZEM | 10.0000 |
| 10.2 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| | | 18 | szt. | 18.0000 | |
| | | | | RAZEM | 18.0000 |
| 10.3 | KNNR 6 0705-02 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 4.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.5000 | |
| | | | | RAZEM | 4.5000 |
| 10.4 | KNNR 6 0705-03 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 2.02 | m ² | | |
| | | | m ² | 2.0200 | |
| | | | | RAZEM | 2.0200 |
| 10.5 | KNNR 6 0705-06 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 12.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 12.0000 | |
| | | | | RAZEM | 12.0000 |
| 11 | 45111230-9 | Murek oporowy | | | |
| 11.1 | KNR 4-04 0102-08 | Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej 7.2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 7.2000 | |
| | | | | RAZEM | 7.2000 |
| 11.2 | KNR 4-04 0302-01 | Rozebranie ław betonowych 1.92 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.9200 | |
| | | | | RAZEM | 1.9200 |
| 11.3 | KNR 4-04 1102-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 1 km 7.2+1.92 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 9.1200 | |
| | | | | RAZEM | 9.1200 |
| 11.4 | KNR 4-04 1102-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 7.2+1.92 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 9.1200 | |
| | | | | RAZEM | 9.1200 |
| 11.5 | KNR-W 2-02 1806-01 | Ogrodzenia murowane 20 | m | | |
| | | | m | 20.0000 | |
| | | | | RAZEM | 20.0000 |
| 11.6 | KNR-W 2-02 0902-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie 20*1.5*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 60.0000 | |
| | | | | RAZEM | 60.0000 |
| 11.7 | KNR-W 2-02 1519-01 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną 20*1.5*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 60.0000 | |
| | | | | RAZEM | 60.0000 |
| 12 | 45112700-2 | Przesunięcie ogrodzeń | | | |
| 12.1 | Analiza indywidualna | Demontaż istniejących ogrodzeń wzdłuż ulicy Przyszłość wraz z demontażem istniejących cokołów i fundamentów zgodnie z wytycznymi Inwestora 133.0 | mb | | |
| | | | mb | 133.0000 | |
| | | | | RAZEM | 133.0000 |
| 12.2 | Analiza indywidualna | Wykonanie ogrodzeń wzdłuż ulicy Przyszłość zgodnie z wytycznymi Inwestora wraz z fundamentami i cokołami oraz bramami wjazdowymi i furtkami do posesji 133.0 | mb | | |
| | | | mb | 133.0000 | |
| | | | | RAZEM | 133.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Ilość | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Wartość |
|----------|---------------------|---|-----------------|-----------|------------------|------------|-------------|---------|
| 1 | 45111200-0 | Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 1.1 | KNNR 1 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | 0.2154 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 55.2000 | | | |
| | 3951300 | -- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów | m ³ | | 0.2000 | | | |
| | 1122200 | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm | kg | | 18.0000 | | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy | m-g | | 2.3000 | | | |
| 2 | 45111200-0 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 2.1 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 30.3400 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.2550 | | | |
| | 11161 39811 | -- Sprzęt -- koparka 0.25 m ³ samochód samowyladowczy 5 t | m-g m-g | | 0.0910 0.2730 | | | |
| 2.2 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 | m ³ | 30.3400 | | | | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.029*4= | m-g | | 0.1160 | | | |
| 3 | 45233253-7 | Nawierzchnia asfaltowa | | | | | | |
| 3.1 | KNNR 6 0107-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm | m ³ | 36.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 1.9900 | | | |
| | 1600680 | -- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany | t | | 1.9900 | | | |
| | 1600500 | kliniec kamienny | t | | 0.3000 | | | |
| | 1600600 | miat kamienny | t | | 0.1800 | | | |
| | 3930099 | woda | m ³ | | 0.2500 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| | 12100 | -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny | m-g | | 0.2800 | | | |
| 3.2 | KNR 2-31 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m ² | 2079.5000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.0073 | | | |
| | 3930000 | -- Materiały -- woda | m ³ | | 0.0080 | | | |
| | 52511 39116 | -- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) ciągnik kołowy 37 kW/50 KM | m-g m-g | | 0.0017 0.0017 | | | |
| 3.3 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych | m ² | 2079.5000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.0076 | | | |
| | 1041099 | -- Materiały -- emulsja asfaltowa | kg | | 0.5100 | | | |
| | 1020399 | olej (paliwo technologiczne) | dm ³ | | 0.0180 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Ilość | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Wartość |
|-----|----------------------|---|-----------------|-----------|--------------|------------|-------------|---------|
| | 52271 | -- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ | m-g | | 0.0122 | | | |
| | 39116 | ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) | m-g | | 0.0122 | | | |
| 3.4 | KNNR 6 0108-02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-bitumiczną asfal- tową mechaniczną | t | 199.6320 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 1.0400 | | | |
| | 2390099 | -- Materiały -- mieszanek mineralno-asfaltowa, stan- dard II | t | | 1.0150 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| | 12113 | -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | | 0.0280 | | | |
| | 12115 | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | | 0.0280 | | | |
| | 52314 | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | | 0.0560 | | | |
| | 39812 | samochód samowładowczy 5-10 t | m-g | | 0.1760 | | | |
| 3.5 | KNR AT-03 0203-01 | Warstwa przeciwspekaniowa pod war- stwy bitumiczne | m ² | 480.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.0500 | | | |
| | 3905099 | -- Materiały -- siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych | m ² | | 1.0750 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.5000 | | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | | 0.0170 | | | |
| 3.6 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni dro- gowych | m ² | 2079.5000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.0076 | | | |
| | 1041099 | -- Materiały -- asfalt drogowy | kg | | 0.5100 | | | |
| | 1020399 | olej (paliwo technologiczne) | dm ³ | | 0.0180 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| | 52271 | -- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ | m-g | | 0.0122 | | | |
| | 39116 | ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) | m-g | | 0.0122 | | | |
| 3.7 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych SMA z do- datkiem polimeroasfaltu DE 30B o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 | m ² | 2079.5000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0399*1.25= | r-g | | 0.0499 | | | |
| | 2390099 | -- Materiały -- mieszanek mineralno-asfaltowa stan- dard I z dodatkiem polimeroasfaltu DE 30B 0.102*1.25= | t | | 0.1275 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| | 52314 | -- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075*1.25= | m-g | | 0.0094 | | | |
| | 12100 | walec statyczny samojezdny 0.0075*1.25= | m-g | | 0.0094 | | | |
| | 12160 | walec statyczny samojezdny ogumio- ny 0.0075*1.25= | m-g | | 0.0094 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Ilość | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Wartość |
|----------|-------------------------------|--|---------------------------------------|---------|----------------------------|------------|-------------|---------|
| | 39811 | samochód samowyladowczy 5 t 0.025*1.25= | m-g | | 0.0313 | | | |
| 4 | | Podbudowa pod zjazdy | | | | | | |
| 4.1 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 74.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.1450 | | | |
| | 3930099 0000000 | -- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M) | m ³ % | | 0.0050 0.2000 | | | |
| | 12411 | -- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t | m-g | | 0.0040 | | | |
| 4.2 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 74.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.0059 | | | |
| | 1601899 3930000 0000000 | -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M) | m ³ m ³ % | | 0.1230 0.0050 0.5000 | | | |
| | 12113 11612 | -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g m-g | | 0.0041 0.0020 | | | |
| 4.3 | KNR 2-31 0104-08 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 | m ² | 74.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0001*5= | r-g | | 0.0005 | | | |
| | 1601899 3930000 0000000 | -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M) | m ³ m ³ % | | 0.0615 0.0025 0.5000 | | | |
| | 12113 11612 | -- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g m-g | | 0.0020 0.0002 | | | |
| 4.4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 74.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.0333 | | | |
| | 1600614 3930000 0000000 | -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany woda materiały pomocnicze(od M) | t m ³ % | | 0.3182 0.0150 0.5000 | | | |
| | 11612 12113 | -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec statyczny samojezdny 10 t | m-g m-g | | 0.0027 0.0387 | | | |
| 4.5 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 | m ² | 74.0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Ilość | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Wartość |
|----------|---------------------|---|----------------|---------|--------------|------------|-------------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0011*(-5)= | r-g | | -0.0055 | | | |
| | 1600614 | -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*(-5)= | t | | -0.1060 | | | |
| | 3930000 | woda 0.001*(-5)= | m ³ | | -0.0050 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.5000 | | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-5)= | m-g | | -0.0010 | | | |
| | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-5)= | m-g | | -0.0065 | | | |
| 4.6 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm | m ² | 74.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.0304 | | | |
| | 1600614 | -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany | t | | 0.1697 | | | |
| | 1600600 | miążdżenie kamienny | t | | 0.0143 | | | |
| | 3930000 | woda | m ³ | | 0.0080 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.5000 | | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | | 0.0025 | | | |
| | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | | 0.0256 | | | |
| 4.7 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 | m ² | 74.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0011*(-3)= | r-g | | -0.0033 | | | |
| | 1600614 | -- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*(-3)= | t | | -0.0636 | | | |
| | 3930000 | woda 0.001*(-3)= | m ³ | | -0.0030 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.5000 | | | |
| | 11612 | -- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-3)= | m-g | | -0.0006 | | | |
| | 12113 | walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-3)= | m-g | | -0.0039 | | | |
| 5 | | Nawierzchnia zjazdów | | | | | | |
| 5.1 | KNNR 6 0502-03 | Nawierzchnia z kostki brukowej beto- nowej grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 74.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 1.2300 | | | |
| | 2222012 | -- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa | m ² | | 1.0200 | | | |
| | 1601870 | piasek uszlachetniony | m ³ | | 0.0818 | | | |
| | 1700310 | cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków | t | | 0.0117 | | | |
| | 3930099 | woda | m ³ | | 0.0270 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| | 45110 | -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy | m-g | | 0.1300 | | | |
| 6 | 45112710-5 | Krawężniki i obrzeża | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Ilość | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Wartość |
|---------------------|---------------------|---|----------------|----------|--------------|------------|-------------|---------|
| 6.1 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 221.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.5870 | | | |
| | 2370699 | -- Materiały -- mieszanka betonowa B10 | m ³ | | 0.0208 | | | |
| | 2600621 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | | 0.0006 | | | |
| | 2223099 | krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm | m | | 1.0200 | | | |
| | 1601799 | piasek | m ³ | | 0.0195 | | | |
| | 1700310 | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | | 0.0039 | | | |
| | 3930099 | woda | m ³ | | 0.0136 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| 6.2 | KNNR 6 0404-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | 94.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.2400 | | | |
| | 2223540 | -- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm | m | | 1.0200 | | | |
| | 1601799 | piasek | m ³ | | 0.0060 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| 6.3 | KNNR 6 0401-05 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej | m | 12.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.3260 | | | |
| | 2223099 | -- Materiały -- opornik drogowy betonowy 12x25 cm | m | | 1.0200 | | | |
| | 1601799 | piasek | m ³ | | 0.0111 | | | |
| | 1700310 | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | | 0.0032 | | | |
| | 3930099 | woda | m ³ | | 0.0041 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| 6.4 | KNNR 6 0605-02 | Ława betonowa pod oporniki | m ³ | 0.7560 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 17.9000 | | | |
| | 2370699 | -- Materiały -- mieszanka betonowa B10 | m ³ | | 1.0500 | | | |
| | 2600621 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | | 0.0160 | | | |
| | 3930099 | woda | m ³ | | 0.1000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| 7 45112712-9 | | Trawniki | | | | | | |
| 7.1 | KNR 2-21 0202-02 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym | m ² | 340.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.263*0.955= | r-g | | 0.2512 | | | |
| 7.2 | KNR 2-21 0213-01 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm | ha | 0.0340 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 662*0.955= | r-g | | 632.2100 | | | |
| | 3990401 | -- Materiały -- ziemia żyzna lub kompostowa | m ³ | | 206.0000 | | | |
| 7.3 | KNR 2-21 0213-02 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 | ha | 0.0340 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 198*0.955*8= | r-g | | 1512.7200 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Ilość | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Wartość |
|----------|-------------------------------|--|----------------------------------|----------|----------------------------|------------|-------------|---------|
| | 3990401 | -- Materiały -- ziemia żyzna lub kompostowa 103*8= | m ³ | | 824.0000 | | | |
| 7.4 | KNR 2-21 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawoże- niem | m ² | 340.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.241*0.955= | r-g | | 0.2302 | | | |
| | 2_21005 1420800 | -- Materiały -- nasiona traw azofoska | kg t | | 0.0200 0.00005 | | | |
| 8 | | Regulacja studzienek | | | | | | |
| 8.1 | KNNR 6 1305-01 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ | m ³ | 3.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 56.3000 | | | |
| | 2370699 1700399 | -- Materiały -- mieszanka betonowa B20 cement portlandzki zwykły bez dodat- ków | m ³ t | | 1.0300 0.0600 | | | |
| | 1601799 2600899 | piasek deski iglaste obrzynane grubości 19- 25 mm, kl. III | m ³ m ³ | | 0.1000 0.1200 | | | |
| | 1332099 3930099 0000000 | gwoździe budowlane woda materiały pomocnicze(od M) | kg m ³ % | | 6.2000 0.4000 0.2000 | | | |
| 9 | | Roboty różne | | | | | | |
| 9.1 | KNNR 1 0307-02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | 37.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 2.1500 | | | |
| 9.2 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych dwudziel- nych o śr. do 140 mm na kablu telefoni- cznym | m | 74.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.1280 | | | |
| | 5609999 0000000 | -- Materiały -- rury osłonowe dwudzielne o śr. do 140 mm materiały pomocnicze(od M) | m % | | 1.0400 2.5000 | | | |
| | 39000 31100 | -- Sprzęt -- środek transportowy żuraw samochodowy | m-g m-g | | 0.0140 0.0070 | | | |
| 9.3 | KNNR 1 0318-01 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III | m ³ | 37.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.8000 | | | |
| 9.4 | KNNR 4 1424-03 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfo- nu | szt. | 1.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 8.1500 | | | |
| | 5470622 | -- Materiały -- nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m | szt. | | 2.0000 | | | |
| | 5470500 5470510 6331001 | pierścienie odciążające żelbetowe pierścienie podtrzymujące wpust wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm | szt. szt. szt. | | 1.0000 1.0000 1.0000 | | | |
| | 1701100 1601899 | cement portlandzki "25" z dodatkami piasek do betonów zwykły | kg m ³ | | 41.0000 0.1000 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Ilość | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Wartość |
|-----------|-------------------|--|-----------------|---------|--------------|------------|-------------|---------|
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 2.5000 | | | |
| | 39500 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy | m-g | | 1.0400 | | | |
| 9.5 | KNNR 6 0701-01 | Próg zwalniający | m | 6.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.5000 | | | |
| | 1100500 | -- Materiały -- próg zwalniający | m | | 1.0000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| 10 | | Oznakowanie stałe | | | | | | |
| 10.1 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 10.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.7530 | | | |
| | 1323811 | -- Materiały -- słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm | kg | | 10.9000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| 10.2 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 | szt. | 18.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.8240 | | | |
| | 1355599 | -- Materiały -- tablice znaków drogowych | szt. | | 1.0000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| 10.3 | KNNR 6 0705-02 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie | m ² | 4.5000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.1050 | | | |
| | 1521320 | -- Materiały -- farba chlorokauczukowa | dm ³ | | 0.3930 | | | |
| | 1530440 | rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych | dm ³ | | 0.1260 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| | 52541 | -- Sprzęt -- malowarka do znakowania dróg | m-g | | 0.0232 | | | |
| | 39511 | samochód dostawczy | m-g | | 0.0230 | | | |
| 10.4 | KNNR 6 0705-03 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie | m ² | 2.0200 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.1890 | | | |
| | 1521320 | -- Materiały -- farba chlorokauczukowa | dm ³ | | 0.3930 | | | |
| | 1530440 | rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych | dm ³ | | 0.1260 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| | 52541 | -- Sprzęt -- malowarka do znakowania dróg | m-g | | 0.0464 | | | |
| | 39511 | samochód dostawczy | m-g | | 0.0464 | | | |
| 10.5 | KNNR 6 0705-06 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie | m ² | 12.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.1260 | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Ilość | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Wartość |
|-----------|-----------------------|--|-----------------|---------|--------------|------------|-------------|---------|
| | 1521320 | farba chlorokauczukowa | dm ³ | | 0.3930 | | | |
| | 1530440 | rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych | dm ³ | | 0.1260 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.2000 | | | |
| | 52541 | -- Sprzęt -- malowarka do znakowania dróg | m-g | | 0.0309 | | | |
| | 39511 | samochód dostawczy | m-g | | 0.0309 | | | |
| 11 | 45111230-9 | Murek oporowy | | | | | | |
| 11.1 | KNR 4-04 0102-08 | Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | 7.2000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 2.2600 | | | |
| 11.2 | KNR 4-04 0302-01 | Rozebranie ław betonowych | m ³ | 1.9200 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 10.0100 | | | |
| 11.3 | KNR 4-04 1102-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km | m ³ | 9.1200 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.5600 | | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | | 0.3260 | | | |
| 11.4 | KNR 4-04 1102-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 | m ³ | 9.1200 | | | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*4= | m-g | | 0.1480 | | | |
| 11.5 | KNR-W 2-02 1806-01 | Ogrodzenia murowane | m | 20.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 9.9900 | | | |
| | 2370602 | -- Materiały -- beton z kruszywa naturalnego B 10 | m ³ | | 0.2550 | | | |
| | 1800100 | cegły 25 x 12 x 6.5 cm | szk. | | 178.3000 | | | |
| | 2380824 | zaprawa cementowa M 12 | m ³ | | 0.1240 | | | |
| | 2600621 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | | 0.0152 | | | |
| | 2600622 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | | 0.0038 | | | |
| | 2304000 | papa smołowa izolacyjna | m ² | | 0.5400 | | | |
| | 2300099 | lepik smołowy | kg | | 0.9000 | | | |
| | 1332000 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | | 0.3000 | | | |
| | 2291399 | czapka betonowa prefabrykowana grub.6 cm | m ² | | 0.3540 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 1.5000 | | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | | 0.2090 | | | |
| 11.6 | KNR-W 2-02 0902-01 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie | m ² | 60.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.8830 | | | |
| | 2380802 | -- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6 | m ³ | | 0.0028 | | | |
| | 2380813 | zaprawa cementowo-wapienna M2 | m ³ | | 0.0211 | | | |
| | 2380815 | zaprawa cementowo-wapienna M7 | m ³ | | 0.0006 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 1.5000 | | | |
| | 34000 | -- Sprzęt -- wyciąg | m-g | | 0.1080 | | | |
| 11.7 | KNR-W 2-02 1519-01 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną | m ² | 60.0000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Ilość | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Wartość |
|-----------|----------------------|--|-----|----------|--------------|------------|-------------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 0.1640 | | | |
| | 1502120 | -- Materiały -- farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych | kg | | 0.3030 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 1.5000 | | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | | 0.0004 | | | |
| 12 | 45112700-2 | Przesunięcie ogrodzeń | | | | | | |
| 12.1 | Analiza indywidualna | Demontaż istniejących ogrodzeń wzdłuż ulicy Przyszłość wraz z demontażem istniejących cokołów i fundamentów zgodnie z wytycznymi Inwestora | mb | 133.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 2.2000 | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- materiały pomocnicze(od R) | % | | 1.5000 | | | |
| | 12411 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | | 0.6000 | | | |
| 12.2 | Analiza indywidualna | Wykonanie ogrodzeń wzdłuż ulicy Przyszłość zgodnie z wytycznymi Inwestora wraz z fundamentami i cokołami oraz bramami wjazdowymi i furtkami do posesji | mb | 133.0000 | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | | 5.0000 | | | |
| | 1601799 | -- Materiały -- materiały do wykonania fundamentów, cokołów, ogrodzenia, furtek i bram wjazdowych do posesji | m | | 1.0000 | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | | 0.5000 | | | |
| | 12411 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | | 1.5000 | | | |

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 2570.2006 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------|--|-----------------|-----------|------------|---------|
| 1. | 1020399-066 | olej (paliwo technologiczne) | dm ³ | 74.8620 | | |
| 2. | 1041099-033 | asfalt drogowy | kg | 1060.5450 | | |
| 3. | 1041099-033 | emulsja asfaltowa | kg | 1060.5450 | | |
| 4. | 1100500-040 | próg zwalniający | m | 6.0000 | | |
| 5. | 1122200-033 | drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm | kg | 3.8772 | | |
| 6. | 1323811-033 | słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm | kg | 109.0000 | | |
| 7. | 1332000-033 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 6.0000 | | |
| 8. | 1332099-033 | gwoździe budowlane | kg | 18.6000 | | |
| 9. | 1355599-020 | tablice znaków drogowych | szt. | 18.0000 | | |
| 10. | 1420800-034 | azofoska | t | 0.0170 | | |
| 11. | 1502120-033 | farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych | kg | 18.1800 | | |
| 12. | 1521320-066 | farba chlorokauczukowa | dm ³ | 7.2784 | | |
| 13. | 1530440-066 | rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych | dm ³ | 2.3335 | | |
| 14. | 1600500-034 | kliniec kamienny | t | 10.8000 | | |
| 15. | 1600600-034 | miał kamienny | t | 6.4800 | | |
| 16. | 1600600-034 | miał kamienny | t | 1.0582 | | |
| 17. | 1600614-034 | tłuczeń kamienny niesortowany | t | 23.5542 | | |
| 18. | 1600680-034 | tłuczeń kamienny sortowany | t | 71.6400 | | |
| 19. | 1601799-040 | materiały do wykonania fundamentów, cokołów, ogrodzenia, furtek i bram wjazdowych do posesji | m | 133.0000 | | |
| 20. | 1601799-060 | piasek | m ³ | 5.3067 | | |
| 21. | 1601870-060 | piasek uszlachetniony | m ³ | 6.0532 | | |
| 22. | 1601899-060 | piasek do betonów zwykły | m ³ | 0.1000 | | |
| 23. | 1601899-060 | piasek | m ³ | 13.6530 | | |
| 24. | 1700310-034 | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków | t | 1.7661 | | |
| 25. | 1700399-034 | cement portlandzki zwykły bez dodatków | t | 0.1800 | | |
| 26. | 1701100-033 | cement portlandzki "25" z dodatkami | kg | 41.0000 | | |
| 27. | 1800100-020 | cegły 25 x 12 x 6.5 cm | szt. | 3566.0000 | | |
| 28. | 2_21005-033 | nasiona traw | kg | 6.8000 | | |
| 29. | 2222012-050 | kosłka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa | m ² | 75.4800 | | |
| 30. | 2223099-040 | krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm | m | 225.4200 | | |
| 31. | 2223099-040 | opornik drogowy betonowy 12x25 cm | m | 12.2400 | | |
| 32. | 2223540-040 | obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 95.8800 | | |
| 33. | 2291399-050 | czapka betonowa prefabrykowana grub.6 cm | m ² | 7.0800 | | |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-------------|---|----------------|----------|------------|---------|
| 34. | 2300099-033 | lepik smołowy | kg | 18.0000 | | |
| 35. | 2304000-050 | papa smołowa izolacyjna | m ² | 10.8000 | | |
| 36. | 2370602-060 | beton z kruszywa naturalnego B 10 | m ³ | 5.1000 | | |
| 37. | 2370699-060 | mieszanka betonowa B10 | m ³ | 5.3906 | | |
| 38. | 2370699-060 | mieszanka betonowa B20 | m ³ | 3.0900 | | |
| 39. | 2380802-060 | zaprawa wapienna M 0.6 | m ³ | 0.1680 | | |
| 40. | 2380813-060 | zaprawa cementowo-wapienna M2 | m ³ | 1.2660 | | |
| 41. | 2380815-060 | zaprawa cementowo-wapienna M7 | m ³ | 0.0360 | | |
| 42. | 2380824-060 | zaprawa cementowa M 12 | m ³ | 2.4800 | | |
| 43. | 2390099-034 | mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II | t | 202.6265 | | |
| 44. | 2390099-034 | mieszanka mineralno-asfaltowa standard I z dodatkiem polimeroasfaltu DE 30B | t | 265.1363 | | |
| 45. | 2600621-060 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m ³ | 0.4487 | | |
| 46. | 2600622-060 | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III | m ³ | 0.0760 | | |
| 47. | 2600899-060 | deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III | m ³ | 0.3600 | | |
| 48. | 3905099-050 | siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych | m ² | 516.0000 | | |
| 49. | 3930000-060 | woda | m ³ | 18.3010 | | |
| 50. | 3930099-060 | woda | m ³ | 15.6984 | | |
| 51. | 3951300-060 | słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów | m ³ | 0.0431 | | |
| 52. | 3990401-060 | ziemia żyzna lub kompostowa | m ³ | 35.0200 | | |
| 53. | 5470500-020 | pierścienie odciążające żelbetowe | szt. | 1.0000 | | |
| 54. | 5470510-020 | pierścienie podtrzymujące wpust | szt. | 1.0000 | | |
| 55. | 5470622-020 | nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m | szt. | 2.0000 | | |
| 56. | 5609999-040 | rury osłonowe dwudzielne o śr. do 140 mm | m | 76.9600 | | |
| 57. | 6331001-020 | wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm | szt. | 1.0000 | | |
| 58. | 0000000-147 | materiały pomocnicze | zł | | | |
| RAZEM | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------|-------------------------------------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | 11161-148 | koparka 0.25 m3 | m-g | 2.7609 | | |
| 2. | 11612-148 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.4292 | | |
| 3. | 12100-148 | walec statyczny samojezdny | m-g | 29.5753 | | |
| 4. | 12113-148 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 10.0297 | | |
| 5. | 12115-148 | walec statyczny samojezdny 15 t | m-g | 5.5897 | | |
| 6. | 12160-148 | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 19.4953 | | |
| 7. | 12411-148 | walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t | m-g | 0.2960 | | |
| 8. | 12411-148 | środek transportowy | m-g | 279.3000 | | |

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Indeks ETO | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------|---|-----|---------|--------------|---------|
| 9. | 31100-148 | żuraw samochodowy | m-g | 0.5180 | | |
| 10. | 34000-148 | wyciąg | m-g | 6.4800 | | |
| 11. | 39000-148 | środek transportowy | m-g | 5.2400 | | |
| 12. | 39116-148 | ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) | m-g | 50.7398 | | |
| 13. | 39116-148 | ciągnik kołowy 37 kW/50 KM | m-g | 3.5352 | | |
| 14. | 39500-148 | samochód skrzyniowy | m-g | 1.0400 | | |
| 15. | 39500-148 | środek transportowy | m-g | 8.1600 | | |
| 16. | 39511-148 | samochód dostawczy | m-g | 1.0634 | | |
| 17. | 39521-148 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 4.3229 | | |
| 18. | 39811-148 | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 76.7866 | | |
| 19. | 39812-148 | samochód samowyładowczy 5-10 t | m-g | 35.1352 | | |
| 20. | 45110-148 | wibrator powierzchniowy | m-g | 9.6200 | | |
| 21. | 52271-148 | skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ | m-g | 50.7398 | | |
| 22. | 52314-148 | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 30.6747 | | |
| 23. | 52511-148 | szczotka mechaniczna (bez ciągnika) | m-g | 3.5352 | | |
| 24. | 52541-148 | malowarka do znakowania dróg | m-g | 0.5689 | | |
| | | | | | RAZEM | |

Słownie: