

PRZEDMIAR ROBÓT 117-09-000

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Nazwa robót: Roboty budowlane na moście w ciągu drogi gminnej nr 330035P w m. Łódź.

Inwestor: Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew

Sporządzający: PROPONTIS Przemysław Marczak
ul. Wołowska 92a, 60-167 Poznań

Przedmiar sporządził: Przemysław Marczak

Data opracowania przedm: 11-09-2017

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 117-09-000

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Nazwa robót: Roboty budowlane na moście w ciągu drogi gminnej nr
330035P w m. Łódź.

Zamawiający: Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew

PRZEDMIAR 117-09-000

Strona 1

11-09-2017

SYKAL-003236

| DZIAŁ | NAZWA DZIAŁU |
|-------|--------------|
|-------|--------------|

- | | |
|-----|---|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE |
| 1.1 | Oczyszczenie obiektu (jezdnia, chodniki, gzymsy, ściany podpór, wyposażenie, koryto ciekłu) |
| 1.2 | Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich |
| 2 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE |
| 2.1 | Zieleń |
| 3 | NAWIERZCHNIE |
| 3.1 | NAWIERZCHNIE |
| 4 | ELEMENTY ULIC |
| 4.1 | Chodniki |
| 5 | FUNDAMENTOWANIE |
| 5.1 | Wykopy |
| 5.2 | Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem |
| 6 | BETON |
| 6.1 | Naprawa elementów betonowych zaprawami PCC II |
| 6.2 | Beton umocnień skarp w elementach o grubości < 60cm |
| 7 | ŁOŻYSKA |
| 8 | ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE |
| 8.1 | Balustrady stalowe |
| 8.2 | Bariery ochronne |
| 9 | ODWODNIENIE |
| 9.1 | Ścieki skarpowe |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 117-09-000

CPV: 45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Nazwa robót: Roboty budowlane na moście w ciągu drogi gminnej nr 330035P w m. Łódź.

Inwestor: Gmina Stęszew
ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew

PRZEDMIAR 117-09-000

Strona 1

11-09-2017

SYKAL-003236

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-----|---|---------------------------------------|--|----------------|---------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1.1 | Oczyszczenie obiektu (jezdnia, chodniki, gzymsy, ściany podpór, wyposażenie, koryto ciekłu) | | | | |
| 1.1 | 1 | KNR 712-00-01-03-00 | D-01.02.03 Oczyszczenie jezdni i chodników wraz z wywiezieniem w/w materiałów na wysypisko wraz z opłatą za składowanie. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów. | m ² | 363,260 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Jezdnie na obiekcie | 8,00*5,60 | | 44,800 |
| | 2 | Jezdnie na dojazdach | (20,00+30,00)*6,00 | | 300,000 |
| | 3 | Chodniki | 2*1,10*3,90+4*(1,10+1,50)/2*1,90 | | 18,460 |
| 1.1 | 2 | KNR 712-00-01-03-00 | D-01.02.03 Oczyszczenie ręczne konstrukcji betonowej z porostów i roślinności | m ² | 110,340 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Gzymsy | 2*(1,90+3,90+1,90)*(0,30+0,25+0,18) | | 11,242 |
| | 2 | Przędło | 2*0,41*3,90+8,00*3,90 | | 34,398 |
| | 3 | Podpory | 4*2,00+2*8,00*1,70 | | 35,200 |
| | 4 | Ścieki skarpowe | 2*5,00*0,50 | | 5,000 |
| | 5 | Umocnienia skarp | 2*6,000 | | 12,000 |
| | 6 | Schody skarpowe | 5,00*0,50 | | 2,500 |
| | 7 | Płyty ażurowe na skarpach i poboczach | 10,00 | | 10,000 |
| 1.1 | 3 | KNNR N001-03-03-01-00 | D-01.02.03 Oczyszczenie koryta rzeki z ziemi, drewna i śmieci wraz z wywiezieniem w/w materiałów na wysypisko wraz z opłatą za składowanie. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów. | m ³ | 2,000 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Koryto ciekłu | 2,00 | | 2,000 |
| 1.2 | Rozbiórka obiektów budowlanych i inżynierskich | | | | |
| 1.2 | 4 | KNR 404-06-04-03-00 | D-01.02.03 Rozebranie elementów betonowych i żelbetowych | m ³ | 5,275 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Ścieki skarpowe | 2*5,00*0,50*0,20 | | 1,000 |
| | 2 | Umocnienia skarp | 2*6,00*0,15+1,50*2,00*0,15+2,00*1,00*0,15 | | 2,550 |
| | 3 | Podwalina umocnienia | 1,50*0,30*0,50 | | 0,225 |
| | 4 | Luźne fragmenty betonowe | 1,50 | | 1,500 |
| 1.2 | 5 | KNR 404-11-03-01-00 | D-01.02.03 Załadunek materiałów z rozbiórki oraz wywiezienie w/w materiałów na wysypisko wraz z opłatą za składowanie. Wybór wysypiska po stronie Wykonawcy chyba że Inwestor wskaże miejsce składowania dla niektórych odzyskanych materiałów. | m ³ | 5,275 |
| | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | 1 | Elementy betonowe i żelbetowe | 5,275 | | 5,275 |
| 2 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 2.1 | Zieleń | | | | |
| 2.1 | 6 | KNR 201-05-05-01-00 | D-06.01.01, D-09.01.01 Plantowanie powierzchni gruntu kat 1/4 pod tereny zielone | m ² | 40,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ | |
|---|-----|---------------------|--|----------------|---|--------|
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Zieleń | | <i>Obliczenie ilości</i> 4*10,00 | 40,000 |
| 2.1 | 7 | KNR 201-05-10-01-00 | D-06.01.01, D-09.01.01 Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy śr.grubości humusu ok.5 cm | m ² | | 40,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Zieleń | | <i>Obliczenie ilości</i> 4*10,00 | 40,000 |
| 3 NAWIERZCHNIE | | | | | | |
| 3.1 NAWIERZCHNIE | | | | | | |
| 3.1 | 8 | N006-11-09-04-00 | D-05.03.17 Remont cząstkowy nawierzchni mineralno-asfaltowej grysem kamiennym i asfaltem drogowym (głębokość ubytków min. 4 cm) | m ² | | 10,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Na moście | | <i>Obliczenie ilości</i> 5,00 | 5,000 |
| | | 2 | Na dojazdach | | 5,00 | 5,000 |
| 4 ELEMENTY ULIC | | | | | | |
| 4.1 Chodniki | | | | | | |
| 4.1 | 9 | KNR 233-07-01-08-00 | M-18.01.04 Zalanie szczelin, rys i ubytków w nawierzchni asfaltowej chodnika masą asfaltową na gorąco | metr | | 25,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Wypełnienie szczelin, rys i ubytków | | <i>Obliczenie ilości</i> 2*10,00+5,00 | 25,000 |
| 5 FUNDAMENTOWANIE | | | | | | |
| 5.1 Wykopy | | | | | | |
| 5.1 | 10 | KNR 201-03-07-01-00 | M-11.01.01, D-02.00.01, D-02.01.01 Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopów wraz z wywozem na wysypisko i oplata za składowanie | m ³ | | 6,750 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Wykopy przy ścianach bocznych | | <i>Obliczenie ilości</i> 2*3,00 | 6,000 |
| | | 2 | Wykop dla podwaliny umocnienia | | 1,50*0,50 | 0,750 |
| 5.2 Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem | | | | | | |
| 5.2 | 11 | KNR 201-03-14-01-00 | M-11.01.04, D-02.03.01 Formowanie nasypów ręcznie ziemią dowożoną samochodami wywrotkami wraz z zakupem grunt kat 1/2 | m ³ | | 10,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Nasyp przy ścianach bocznych | | <i>Obliczenie ilości</i> 2*5,00 | 10,000 |
| 5.2 | 12 | KNR 201-02-36-01-00 | M-11.01.04, D-02.03.01 Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechanicznymi lub zagęszczarkami, grunt sypki kat 1-2 ls=1,00 100MPA | m ³ | | 50,100 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Nasyp przy ścianach bocznych | | <i>Obliczenie ilości</i> 4*10,02*5,000*0,5*0,5 | 50,100 |
| 6 BETON | | | | | | |
| 6.1 Naprawa elementów betonowych zaprawami PCC II | | | | | | |
| 6.1 | 13 | KNR 712-00-02-03-00 | M-20.20.15a Czyszczenie ręczne i mechaniczne konstrukcji betonowej (przygotowanie powierzchni) | m ² | | 80,840 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> Gzymsy | | <i>Obliczenie ilości</i> 2*(1,90+3,90+1,90)*(0,30+0,25+0,18) | 11,242 |
| | | 2 | Przęsło | | 2*0,41*3,90+8,00*3,90 | 34,398 |
| | | 3 | Podpory | | 4*2,00+2*8,00*1,70 | 35,200 |
| 6.1 | 14 | KNR 233-07-12-03-00 | M-20.20.15a Wyrównanie, uzupełnienie ubytków i nierówności powierzchni betonowych zaprawą PCC II, średnia grubość 0,5 cm | m ² | | 85,840 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-----|-----|---|--|---------------------------------------|--------|
| | | 1 | Gzymsy | | 11,242 |
| | | 2 | Przęsło | | 34,398 |
| | | 3 | Podpory | | 35,200 |
| | | 4 | Umocnienia skarp | | 5,000 |
| 6.1 | 15 | KNR 712-00-13-02-00 | M-20.01.08 Przygotowanie powierzchni betonu i malowanie powłokami na bazie akrylanu (kolor RAL 7035 lub RAL 7047) | m ² | 80,840 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | |
| | | 1 | Gzymsy | $2*(1,90+3,90+1,90)*(0,30+0,25+0,18)$ | 11,242 |
| | | 2 | Przęsło | $2*0,41*3,90+8,00*3,90$ | 34,398 |
| | | 3 | Podpory | $4*2,00+2*8,00*1,70$ | 35,200 |
| 6.2 | | Beton umocnień skarp w elementach o grubości < 60cm | | | |
| 6.2 | 16 | KNR 233-04-09-01-00 | M-13.01.00, M-12.01.00 Betonowanie podwalin umocnień skarp przy użyciu pompy na samochodzie, wraz z deskowaniem i zbrojeniem elementów siatkami z prętów stalowych fi 8mm o oczkach 10x10cm, z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - B25 (C20/25) | m ³ | 1,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | |
| | | 1 | Betonowanie podwaliny umocnień skarp | 1,00 | 1,000 |
| 6.2 | 17 | KNR 233-04-09-01-00 | M-13.01.00, M-12.01.00 Naprawa umocnień skarp betonem na mokro gr. 20cm wraz z deskowaniem, z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - B25 (C20/25) | m ³ | 4,400 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | |
| | | 1 | Naprawa umocnień skarp | $0,20*(2*6,00+3,00+2,00)+1,00$ | 4,400 |
| 7 | | ŁOŻYSKA | | | |
| 7 | 18 | KNR 233-07-12-04-00 | M-20.20.15a Wykonanie zalewki z zaprawy bezskurczowej wraz z szalunkiem oraz oczyszczeniem i przygotowaniem powierzchni (średnia grubość 50mm) | m ² | 4,282 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | |
| | | 1 | Wypełnienie wnęki w płycie | $4*1,17*0,68$ | 3,182 |
| | | 2 | Wykonanie cokołu | $4*0,50*0,55$ | 1,100 |
| 8 | | ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE | | | |
| 8.1 | | Balustrady stalowe | | | |
| 8.1 | 19 | KNR 233-07-18-03-00 | M-19.01.04a Czyszczenie ręczne do 3 stopnia elementów balustrady stalowej z rur stalowych okrągłych ø60mm i ø40mm | Mg | 0,800 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | |
| | | 1 | Balustrada - 2x8,00 m | $2*8,00*50/1000$ | 0,800 |
| 8.1 | 20 | KNR 233-07-18-09-05 | M-19.01.04a Malowanie ręczne farbą olejną balustrady stalowej z rur stalowych okrągłych ø60mm i ø40mm | Mg | 0,800 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | |
| | | 1 | Balustrada - 2x8,00 m | $2*8,00*50/1000$ | 0,800 |
| 8.2 | | Bariery ochronne | | | |
| 8.2 | 21 | KNR 231-07-04-02-00 | M-19.01.02 Bariera ochronna stalowa N2 W3 B na przęśle wraz z elementami odblaskowymi (mocowanie prowadnicy do słupków balustrady poprzez elementy wykonane indywidualnie) | metr | 12,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | |
| | | 1 | Bariera ochronna stalowa na przęśle | $3*4,00$ | 12,000 |
| 8.2 | 22 | KNR 231-07-04-02-00 | M-19.01.02 Bariera ochronna stalowa N2 W3 B na dojazdach wraz z elementami odblaskowymi i elementami końcowymi (końcówki bariery sprowadzone do poziomu gruntu), montaż słupków przez wykute otwory w płytach ażurowych | metr | 39,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> | |
| | | 1 | Bariera ochronna stalowa na dojazdach | $3*12,00+3,00$ | 39,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-----|-----|---------------------|--|---------------|--------------------------|
| 9 | | | ODWODNIENIE | | |
| 9.1 | | | Ścieki skarpowe | | |
| 9.1 | 23 | CEN 201-05-15-03-00 | D-03.02.01, D-08.05.01 Ułożenie ścieku skarpowego z prefabrykowanych elementów betonowych grub 20 cm na podbudowie betonowej C12/15 wraz z profilowniadem podłoża (ściek na łukach z docinaniem prefabrykatów) | metr | 10,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> |
| | | 1 | Ściek skarpowy | | 2*5,00 10,000 |