



ADRES:
AL. ARMII KRAJOWEJ 1/3
42-200 CZEŚCICHOWA
POK. NR 324 - 326

TEL +48 34 367 16 05
TEL +48 34 367 16 06
TEL/FAX +48 34 368 12 93

SCPROJEKT@OP.PL
NIP 573 - 02 - 35 - 741
KONTO: 24 1240 1213
1111 0000 2379 4788

OBIEKT: DRÓGA DOJAZDOWA DO CMENTARZA

ADRES: MAŁUSY WIELKIE

OPRACOWANIE: PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: DROGOWA I ODWODNIENIE
CPV 45233252-0 – Roboty w zakresie nawierzchni ulic

INWESTOR: Urząd Gminy Mstów
ul. 16 – go Stycznia 14
42 – 224 Mstów

WYKONAŁ : inż. Tadeusz Klimczak

1

DROGA DOJAZDOWA DO CMENTARZA W MIEJSCOWOŚCI MAŁUSY WIELKIE

Identyfikator kosztorysu: mał

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2013-01-14 str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|------------|--|-----------------|-------|
| 1 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe | | |
| 1 | AT-03 101-2 D-01.02.04 Cięcie piłą nawietzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm 8,5+5,7+9,0 | m | 23,20 |
| 2 | KNR 2-25 307-4 Ogrodzenia na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie 4,0+24,0 | m2 | 28,00 |
| 3 | KNR 2-25 310-1 Ogrodzenia drewniane na słupkach drewnianych - budowa - materiał z odzysku 70% | m2 | 28,00 |
| 4 | KNR 2-31 816-4 Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m3 | 0,40 |
| 5 | KNR 4-01 108-11 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m3 | 0,40 |
| 6 | KNR 4-01 108-12 D-01.02.04 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=4] | m3 | 0,40 |
| 7 | Kalk. wykonawcy D-01.02.04 Koszt utylizacji gruzu 0,4*2,2 | t | 0,88 |
| 2 | ODWODNIENIE | | |
| 2.1 | Roboty ziemne | | |
| 8 | KNR 2-01 119-3 D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (3,0+3,0)/1000 | km | 0,01 |
| 9 | KNR 2-01 205-2 D-02.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami,z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15m3,kat.gruntu III- w/g tabeli robót ziemnych Rury podsypki 1,0*0,7936 Wpusty 1,45*1,45*0,1 1,7*0,3117 Przepust 3,0*1,15*1,2 | m3 | 5,67 |
| 10 | KNR 2-01 214-4 D-02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 przewóz samochodami samowyladowczymi za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8] | m3 | 5,67 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|---|-----------------|-------|
| 11 | 2-3 D-02.01.01 Dodatek za czyszczenie nawierzchni dróg lub ulic z ziemi wynoszonej na protektorach kół - KNR 2-02 p.2.8.3. | m3 | 5,67 |
| 12 | Kalk. wykonawcy D.02.01.01 Koszt utylizacji gruntu - kalkulacja wykonawcy 5,67*1,8 | t | 10,21 |
| 13 | KNR 2-01 217-2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III - w/g tabeli robót ziemnych 1,45*1,45*1,5 1,0*1,15*1,2 3,0*1,15*1,2 -(5,67+8,67*0,1) | m3 | 2,13 |
| 14 | KNR 2-01 311-2 D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kat.gruntu III 8,67*0,1 | m3 | 0,87 |
| 15 | KNR 2-01 320-2 D.02.03.01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV | m3 | 0,87 |
| 16 | KNR 2-01 230-1 D.02.03.01 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III | m3 | 2,13 |
| 17 | KNR 2-01 236-1 D.02.03.01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III [R=1,86;S=1,86] 0,87+2,13 | m3 | 3,00 |

2.2 Projektowane odwodnienie

| | | | |
|----|---|-----|------|
| 18 | KNR 2-18 501-1 D-03.02.01 Podłoża z materiałów sypkich o gruności 10 cm 1,45*1,45 | m2 | 2,10 |
| 19 | KNR 2-18 625-2 D-03.02.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt | 1,00 |
| 20 | KNR 2-18 501-2 D-01.03.02 Podłoża z materiałów sypkich o gruności 15 cm 1,0*1,05 | m2 | 1,05 |
| 21 | KNR 2-18 WACETOB 408-3 D-01.02.04 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm | m | 1,00 |
| 22 | KNR 2-18 501-4 D-01.03.02 Obsypka z materiałów sypkich o gruności 50 cm [R=2;M=2] 1,0*1,05 | m2 | 1,05 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|---|-----------------|-------|
| 23 | KNR 2-01 516-3 D-03.02.01 Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi ażurowymi 40x60x8 cm na podsypce piaskowej 0,6*0,4*3 | m2 | 0,72 |
| | | | 0,72 |

2.3 Przepust

| | | | |
|----|--|--------|------|
| 24 | KNR 2-31 1404-1 Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0.3 m | m | 5,50 |
| 25 | KNR 2-31 605-6 D.03.02.01 Przedłużenie przepustu rurowego - rury betonowe o średnicy 30 cm | m | 3,00 |
| 26 | KNR 2-31 605-3 D.03.02.01 Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm | ściana | 1,00 |

3 PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE**3.1 Roboty ziemne**

| | | | |
|----|---|----|--------|
| 27 | KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (242,92-2,4)/1000 | km | 0,24 |
| | | | 0,24 |
| 28 | KNR 2-01 205-2 D-02.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.lyżki 0.15m3, kat.gruntu III- w/g tabeli robót ziemnych wg tabeli robót ziemnych 332,1-(332,1*0,1) | m3 | 298,89 |
| | | | 298,89 |
| 29 | KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III 332,1*0,1 | m3 | 33,21 |
| | | | 33,21 |
| 30 | KNR 2-01 214-4 D-02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 przewóz samochodami samowyladowczymi za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8] 332,1-15,95 | m3 | 316,15 |
| | | | 316,15 |
| 31 | 2-3 D-02.01.01 Dodatek za czyszczenie nawierzchni dróg lub ulic z ziemi wynoszonej na protektorach kół - KNR 2-02 p.2.8.3. | m3 | 316,15 |
| 32 | Kalk. wykonawcy D.02.01.01 Koszt utylizacji gruntu - kalkulacja wykonawcy 316,15*1,8 | t | 569,07 |
| | | | 569,07 |
| 33 | KNR 2-01 313-2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi, kat.gruntu III-IV | m3 | 15,95 |

3.2 Jezdnia

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|--|-----------------|---------|
| 34 | KNR 2-31 106-3 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 6 cm 432,5+297,5 730,00 (253,5+242,5)*0,4 198,40 928,40 | m2 | 928,40 |
| 35 | KNR 2-31 106-4 Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.6 cm [R=6;M=6;S=6] | m2 | 928,40 |
| 36 | KNR 2-31 114-5 D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu 432,5+297,5 730,00 | m2 | 730,00 |
| 37 | KNR 2-31 204-5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwałowaniu | m2 | 730,00 |
| 38 | KNR 2-31 204-6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, każdy dalszy 1 cm gr.pow.7 cm po uwałowaniu [R=2;M=2;S=2] | m2 | -730,00 |
| 39 | KNR 2-31 402-4 D.08.01.01 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki - beton C12/15 (253,5+242,5)*0,0575 28,52 | m3 | 28,52 |
| 40 | KNR 2-31 402-5 D.08.01.01 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (8,5+8,0)*0,0575 0,95 | m3 | 0,95 |
| 41 | KNR 2-31 403-1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe wibroprasowane o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej 253,5+242,5 496,00 (4,4*15+5,0+6,0*3+4,5) -93,50 402,50 | m | 402,50 |
| 42 | KNR 2-31 403-1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe wibroprasowane o wym.15x22 cm na podsypce piaskowej 4,4*15+5,0+6,0*3+4,5 93,50 | m | 93,50 |
| 43 | KNR 2-31 403-7 D.08.01.01 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 8,5+8,0 16,50 | m | 16,50 |
| 44 | 2-9 D.02.01.01 Dodatek za smarowanie krawędzi nawierzchni, krawężników i urządzeń obcych (KNR 2-31 p. 2.6) (253,5+242,5)*0,18 89,28 | m2 | 89,28 |
| 45 | KNR 2-31 1004-4 D.04.03.01 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 432,5+297,5 730,00 | m2 | 730,00 |
| 46 | KNR 2-31 1004-7 D.04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 730,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|--|-----------------|--------|
| 47 | KNR 2-31 310-1 D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC WMS 16W, warstwa wiążąca o gr.4 cm po zagęszczeniu | m2 | 730,00 |
| 48 | KNR 2-31 1004-6 D.04.03.01 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum | m2 | 730,00 |
| 49 | KNR 2-31 1004-7 D.04.03.01 Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 730,00 |
| 50 | KNR 2-31 310-5 D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC WT 11S, warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu | m2 | 730,00 |
| 51 | KNR 2-31 310-6 D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC WT 11S, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu | m2 | 730,00 |
| 52 | KNR 2-31 1501-2 D.04.10.01 Transport mieszanki z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 do 10 t 72,635+55,845+18,615 | t | 147,10 |
| 53 | KNR 2-31 1502-2 Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5 km ponad 0.5 km - mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5 t do 10 t [S=29] | t | 147,10 |

3.3 Wjazdy

| | | | |
|----|--|----|--------|
| 54 | KNR 2-31 402-1 D.08.01.01 Ławy z pospółki pod krawężniki (5,0*16+7,5*2+7,0+6,0)*0,1*0,4 | m3 | 4,32 |
| 55 | KNR 2-31 403-1 D-08.01.01 Krawężniki betonowe wibroprasowane o wym.15x30 cm na podsypce piaskowej 5,0*16+7,5*2+7,0+6,0 | m | 108,00 |
| 56 | KNR 2-31 114-5 D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu 2,75*13+2,7*3+7,1*2+6,0+4,0 | m2 | 68,05 |
| 57 | KNR 2-31 204-5 D-04.04.02 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o gr.7 cm po uwalowaniu | m2 | 68,00 |
| 58 | KNR 2-31 204-6 D-04.04.02 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia, każdy dalszy 1 cm gr.pow.7 cm po uwalowaniu [R=3;M=3;S=3] | m2 | 68,00 |
| 59 | KNR 2-31 511-3 D-05.03.23 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 68,00 |

4 ORGANIZACJA RUCHU

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|---------------------------------|---|-----------------|--------|
| 4.1 Oznakowanie pionowe | | | |
| 60 | KNR 2-31 702-2 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 cm | szt | 3,00 |
| 61 | KNR 2-31 703-2 Przymocowywanie tablic znaków ostrzegawczych - znaki typu A (podkład blacha ocynk. lico folia II gener) | szt | 3,00 |
| 5 ROBOTY PORZĄDKOWE | | | |
| 5.1 Regulacja uzbrojenia | | | |
| 62 | KNR 2-31 1406-4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe | szt | 2,00 |
| 5.2 Zieleńce | | | |
| 63 | KNR 2-01 211-1 D-02.01.01 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki przedsięwzięcie o poj.chwybaka 0.15 m3, kat.gruntu I-III 425,23*0,1 | m3 | 42,52 |
| 64 | KNR 2-01 214-4 D-02.01.01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 przewóz samochodami samowyladowczymi za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV - humus [S=8] | m3 | 42,25 |
| 65 | KNR 2-01 510-1 D-09.01.01 Humusowanie z obsianiem przy gr.warstwy humusu 5cm - humus z odkładu (127,76-5,5)*1,5 (242,92-127,76)*2,1 | m2 | 425,23 |
| 66 | KNR 2-01 510-2 D-09.01.01 Humusowanie z obsianiem - dodatek za każde 5cm humusu - humus z odkładu | m2 | 425,23 |
| 5.3 Obsługa geodezyjna | | | |
| 67 | Kalk. wykonawcy Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy nawierzchni jezdni, chodnika i odwodnienia z naniesieniem na mapę (242,92-2,4)/1000 | km | 0,24 |

----- Koniec wydruku -----