

BRANŻA DROGOWA

| | | |
|--------------------|--|------------------------|
| FAZA: | PRZEDMIAR ROBÓT | |
| TEMAT: | REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W BĘDZINIE | |
| NAZWA ZADANIA: | ZAPROJEKTOWANIE I WYBUDOWANIE W RAMACH ZADANIA P.T. "KOMENDA POWIATOWA POLICJI W BĘDZINIE - REMONT KOMPLEKSOWY" – PROJEKT ZAMIENNY | |
| ADRES: | Komenda Powiatowa Policji w Będzinie ul. Bema 1 42-500 Będzin Nr działki: 8/6, 9/4, 9/5, 10/3, 11/3, 11/4, 11/6, 12/3, 12/5, 12/6, 13/2, 14/2, 15/7, 15/8, 16/2, 16/5, 16/7 | |
| INWESTOR: | Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. Lompy 19 40-038 Katowice | |
| AUTOR PROJEKTU: | Mgr inż. Jacek Gawron SLK/3353/PWOD/10 Specjalność drogowa | |
| SYMBOL: 2013/42 | Data opracowania: 02.2015 | Egzemplarz: ... |

ul. Powstańców Śląskich 6, 43-300 Bielsko-Biała
tel./fax 33 8150 501, tel.kom. 609540164
www.archex.com.pl archex@archex.com.pl

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | 45111000-8 Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1 0111-01 | 01.01.01 Wyznaczanie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym | km | | |
| | | 0.8 | km | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 2 | Kalkulacja d.1 własna | 01.01.01 Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej dla całości zadania | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNNR 1 d.1 0113-01 | 01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 1300 | m ² | 1300.000 | |
| | | | | RAZEM | 1300.000 |
| 4 | KNNR 6 d.1 0805-07 | 01.02.04 Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 15 | m ² | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 | KNNR 6 d.1 0801-02 | 01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa zaglinionego i pyłu gr. 10 cm mechanicznie (naw żwirowe) | m ² | | |
| | | Krotność = 0.667 | | | |
| | | 700 | m ² | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 6 | KNNR 6 d.1 0802-06 | 01.02.04 Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie | m ² | | |
| | | 40 | m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 7 | KNNR 6 d.1 0801-02 | 01.02.04 Rozebranie podbudowy z kruszywa zaglinionego i pyłu gr. 30 cm mechanicznie (jezdnia asfaltowa) | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 3000 | m ² | 3000.000 | |
| | | | | RAZEM | 3000.000 |
| 8 | KNNR 6 d.1 0806-05 | 01.02.04 Rozebranie krawężników bet o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 310 | m | 310.000 | |
| | | | | RAZEM | 310.000 |
| 9 | KNNR 6 d.1 0806-08 | 01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 10 | KNR 2-31 d.1 0812-03 | 01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| | | 310*0.07+120*0.05 | m ³ | 27.700 | |
| | | | | RAZEM | 27.700 |
| 11 | KNNR 4 d.1 1424-01 | 01.02.04 Rozbiórka wpustu deszczowego (Analogia) | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 12 | KNR 2-31 d.1 0804-03 | 01.02.04 ANALOGIA Mechaniczne rozebranie nawierzchni ze żwiru o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 0.667 | | | |
| | | 700 | m ² | 700.000 | |
| | | | | RAZEM | 700.000 |
| 13 | KNR AT-03 d.1 0102-03 | 01.02.04 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm | m ² | | |
| | | 3000 | m ² | 3000.000 | |
| | | | | RAZEM | 3000.000 |
| 14 | KNNR 5 d.1 0721-01 | 01.02.04-Cięcie nawierzchni piłą tarczową na początku i końcu opracowania | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 15 | KNR 19-01 d.1 0118-13 | 01.02.04 Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km | m ³ | | |
| | | 3000*0.07+700*0.1+3000*0.3+700*0.1+310*0.15*0.3+120*0.08*0.3+27.7+1+40*0.15+15*0.07 | m ³ | 1302.580 | |
| | | | | RAZEM | 1302.580 |
| 16 | KNR 19-01 d.1 0118-14 | 01.02.04 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km (dalsze 4km) | m ³ | | |
| | | Krotność = 4 | | | |
| | | 1302.6 | m ³ | 1302.600 | |
| | | | | RAZEM | 1302.600 |
| 17 | kalk własna d.1 | 01.02.04 utylizacja gruzu | t | | |
| | | 1302.6*1.6 | t | 2084.160 | |
| | | | | RAZEM | 2084.160 |
| 2 | | 45112000-5 Roboty ziemne | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 18 | KNNR 1 d.2 0202-08 | 02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (pod konstrukcje drogi/parkingów/chodniki, rowki pod krawężnikami itp) | m ³ | | |
| | | 1700 | m ³ | 1700.000 | |
| | | | | RAZEM | 1700.000 |
| 19 | KNR 2-01 d.2 0212-02 | 02.01.01Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu | m ³ | | |
| | | 1700+100*0.15 | m ³ | 1715.000 | |
| | | | | RAZEM | 1715.000 |
| 20 | KNNR 1 d.2 0208-01 | 02.01.01Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| | | Krotność = 4 | m ³ | 1715.000 | |
| | | 1715 | | RAZEM | 1715.000 |
| 21 | kalk własna d.2 | 02.01.01 utylizacja ZIEMI | t | | |
| | | 1715*1.6 | t | 2744.000 | |
| | | | | RAZEM | 2744.000 |
| 3 | | Odwodnienie | | | |
| 22 | KNR 2-31 d.3 1406-03 | 03.02.01-Regulacja pionowa inspekcyjnych studzienek kan. sanitarnej i deszczowej | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 23 | KNR 2-31 d.3 1406-05 | 03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNNR 4 d.3 1424-01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o fi 500 mm (wpusty uliczne) z włazem | szt. | | |
| | | D400 | szt. | 12.000 | |
| | | 12 | | RAZEM | 12.000 |
| 4 | | 45233000-9 Podbudowy | | | |
| 25 | KNNR 6 d.4 0103-03 | 04.01.01Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne pod jezdnie manewrowe i miejsca postojowe chodniki itp | m ² | | |
| | | 5038 | m ² | 5038.000 | |
| | | | | RAZEM | 5038.000 |
| 26 | KNNR 6 d.4 0113-03 | 04.02.02 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 30 cm (jezdnie dróg) | m ² | | |
| | | Krotność = 1.2 | m ² | 3918.000 | |
| | | 3918 | | RAZEM | 3918.000 |
| 27 | KNNR 6 d.4 0113-03 | 04.02.02 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 gr. 20 cm (miejsca postojowe) | m ² | | |
| | | Krotność = 0.8 | m ² | 900.000 | |
| | | 900 | | RAZEM | 900.000 |
| 28 | KNNR 6 d.4 0113-03 | 04.02.02 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5gr. 5 cm (chodnik) | m ² | | |
| | | Krotność = 0.2 | m ² | 220.000 | |
| | | 220 | | RAZEM | 220.000 |
| 29 | KNNR 6 d.4 0113-03 | 04.04.02 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 gr. 20 cm (drogi) | m ² | | |
| | | Krotność = 0.8 | m ² | 3407.000 | |
| | | 3407 | | RAZEM | 3407.000 |
| 30 | KNNR 6 d.4 0113-03 | 04.04.02 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31.5 gr. 20 cm (miejsca postojowe ,chodniki) | m ² | | |
| | | Krotność = 0.8 | m ² | 1000.000 | |
| | | 780+220 | | RAZEM | 1000.000 |
| 5 | | 452333000-0 Nawierzchnie | | | |
| 31 | KNNR 6 d.5 0502-03 | 05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara) | m ² | | |
| | | 3407+730 | m ² | 4137.000 | |
| | | | | RAZEM | 4137.000 |
| 32 | KNNR 6 d.5 0502-03 | 05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka czerwona) - jeden rząd z kostki czerwonej rozdzielenie miejsc postojowych | m ² | | |
| | | 50 | m ² | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 33 | KNNR 6 d.5 0502-03 | 05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara) - ściek z dwóch rzędów kostki | m ² | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------|-------|--|----------------|--------------|-----------------|
| | | 40 | m ² | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 6 | | 45233000-9 Elementy Ulic | | | |
| 34 KNR 2-31 d.6 0403-03 | | 08.01.01 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 370 | m | | |
| | | | m | 370.000 | |
| | | | | RAZEM | 370.000 |
| 35 KNR 2-31 d.6 0402-03 | | 08.01.01 Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem C12/15 | m ³ | | |
| | | 265*0.05+370*0.07 | m ³ | 39.150 | |
| | | | | RAZEM | 39.150 |
| 36 KNR 2-31 d.6 0402-03 | | 08.01.01 Ława pod sciek C12/15 | m ³ | | |
| | | 0.07*200 | m ³ | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 37 KNNR 6 d.6 0502-02 | | 08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara) 220 | m ² | | |
| | | | m ² | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 38 KNR 2-31 d.6 0407-04 | | 08.03.01 Obrzeża betonowe (Chodnik) wym. 30x8 cm | m | | |
| | | 265 | m | 265.000 | |
| | | | | RAZEM | 265.000 |
| 7 | | 45233000-9 Zieleń drogowa | | | |
| 39 KNNR 1 d.7 0507-01 | | 06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (humus z odkładu) 1300 | m ² | | |
| | | | m ² | 1300.000 | |
| | | | | RAZEM | 1300.000 |
| 40 KNNR 1 d.7 0501-02 | | 06.01.01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 1300 | m ² | | |
| | | | m ² | 1300.000 | |
| | | | | RAZEM | 1300.000 |
| 41 KNNR 1 d.7 0507-02 | | 06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.(humus z odkładu) dalsze 10cm Krotność = 10 1300 | m ² | | |
| | | | m ² | 1300.000 | |
| | | | | RAZEM | 1300.000 |