

## Przedmiar robót

### „Budowa drogi wewnętrznej - boczna ul. Żeromskiego w Hrubieszowie”

Data: 30.03.2021

Budowa: droga wewnętrzna

Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu

Obiekt: branża drogowa

Zamawiający: Gmina Miejska Hrubieszów

ul. mjr H. Dobrzańskiego "Hubala" 1, 22-500 Hrubieszów

Jednostka opracowująca kosztorys: Tomasz Szokało

Staw Noakowski 84B, 22-413 Nielisz

Kosztorys opracowali:

Tomasz Szokało, .....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 odcinek A-A</b>			
<b>1.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,200		km
1.1.2 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	4,000		szt
1.1.3 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne - wraz z wymianą wpustu na żeliwny D-400	1,000		szt
1.1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych - rury osłonowe dwudzielne A160PS	102,000		m
<b>1.2 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
<b>Roboty ziemne</b>			
1.2.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15-cm	550,000		m2
1.2.2 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	750,000		m3
1.2.3 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10-t	750,000	9	m3
1.2.4 KNNR 1/402/1 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami, średnia wysokość zapory do 10-m, grunt kategorii I-II	450,000		m3
1.2.5 KNNR 1/408/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	450,000		m3
<b>1.3 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
<b>Nawierzchnia drogi wewnętrznej</b>			
1.3.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	700,000		m2
1.3.2 KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek	700,000		m2
1.3.3 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6, warstwa po zagęszczeniu 15-cm	700,000		m2
1.3.4 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego C 3/90 0/31,5mm, warstwa górna, po uwałowaniu 10-cm	990,000		m2
1.3.5 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	990,000	2	m2
1.3.6 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6-cm, masa grysowa AC16W 50/70, samochód 5-10-t	990,000		m2
1.3.7 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa AC11S 50/70, samochód 5-10-t	990,000		m2
<b>1.4 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
<b>Chodniki</b>			
1.4.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	81,000		m2
1.4.2 KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek	81,000		m2
1.4.3 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6, warstwa po zagęszczeniu 15-cm	81,000		m2
1.4.4 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	81,000		m2
<b>1.5 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
<b>Miejsca postojowe</b>			
1.5.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	135,000		m2
1.5.2 KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10-cm, piasek	135,000		m2
1.5.3 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6, warstwa po zagęszczeniu 15-cm	135,000		m2
1.5.4 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego C 3/90 0/31,5mm, warstwa górna, po uwałowaniu 10-cm	135,000	2	m2
1.5.5 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	135,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.6 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
<b>Nawierzchnia z kostki</b>			
1.6.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	200,000		m2
1.6.2 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	200,000	0,75	m2
1.6.3 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	200,000		m2
<b>1.7 Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego</b>			
<b>Obramowania dróg</b>			
1.7.1 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x30·cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	315,000		m
1.7.2 KNNR 6/403/4 Ściek , ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	92,000		m
<b>1.8 Kody CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu</b>			
<b>UBR</b>			
1.8.1 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70·mm	5,000		szt
1.8.2 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3·m2	5,000		szt
1.8.3 KNNR 6/705/3 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne	36,000		m2
1.8.4 Kalkulacja własna Oznakowanie aktywne przejść dla pieszych:2x D-6 + APEO 10 sztuk.	1,000		szt
1.8.5 KNNR 6/701/1 Bariera U-11a L-2000 bariera rurowa ze szczelinami fi 60 żółta	135,000		m
<b>1.9 Roboty wykończeniowe</b>			
1.9.1 KNNR 1/514/1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty Yomb 100x75x12,5 na podsypce cem-piask 1:4 gr. 10cm	95,000		m2
1.9.2 KNNR 1/516/2 Wykonanie oporowej ścianki żelbetowej, oporowa ścianka żelbetowa "L" o h=1,20m	45,000		m
1.9.3 KNNR 1/516/2 Wykonanie oporowej ścianki żelbetowej, oporowa ścianka żelbetowa "L" o h=2,00m	135,000		m
1.9.4 KNNR 1/503/3 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III - ziemia urodzajna z dowozu	150,000		m2
1.9.5 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm	150,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 odcinek B-B</b>			
<b>2.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
<b>Roboty przygotowawcze</b>			
2.1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	0,155		km
2.1.2 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	5,000		szt
2.1.3 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne - wraz z wymianą wpustu na żeliwny D-400	5,000		szt
2.1.4 SEK 601/101/4 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 4·cm	375,000		m2
2.1.5 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	360,000		m
2.1.6 KNNR 6/802/2 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15·cm, mechanicznie	600,000		m2
2.1.7 KNR 209/425/6 Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1·km, materiały drogowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	150,000		t
<b>2.2 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
<b>Roboty ziemne</b>			
2.2.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm	600,000		m2
2.2.2 KNNR 1/202/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	75,000		m3
2.2.3 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t	75,000	9	m3
<b>2.3 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
<b>Nawierzchnia drogi wewnętrznej</b>			
2.3.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	600,000		m2
2.3.2 KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek	600,000		m2
2.3.3 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	600,000		m2
2.3.4 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego C 3/90 0/31,5mm, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm	600,000	2	m2
2.3.5 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem	975,000	2	m2
2.3.6 KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6·cm, masa grysowa AC16W 50/70, samochód 5-10·t	975,000		m2
2.3.7 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa AC11S 50/70, samochód 5-10·t	975,000		m2
<b>2.4 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
<b>Chodniki</b>			
2.4.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	225,000		m2
2.4.2 KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek	225,000		m2
2.4.3 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	225,000		m2
2.4.4 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	225,000		m2
<b>2.5 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>			
<b>Miejsca postojowe wraz ze zjazdami</b>			
2.5.1 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	520,000		m2
2.5.2 KNNR 6/106/5 (1) Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek	520,000		m2
2.5.3 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C5/6, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	520,000		m2
2.5.4 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego C 3/90 0/31,5mm, warstwa górna, po uwałowaniu 10·cm	520,000	2	m2
2.5.5 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	520,000		m2
<b>2.6 Kody CPV: 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu</b>			
<b>UBR</b>			
2.6.1 KNNR 6/702/1 (2) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-70·mm	5,000		szt

<b>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</b>	<b>Ilość</b>	<b>Krot.</b>	<b>Jedn.</b>
2.6.2 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2	4,000		szt
2.6.3 KNNR 6/705/3 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawężniowe przerywane, malowanie mechaniczne	12,000		m2
2.6.4 KNNR 6/705/7 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne	24,000		m2
<b>2.7 Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego</b>			
<b>Obramowania dróg</b>			
2.7.1 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	360,000		m
2.7.2 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	325,000		m
<b>2.8 Roboty wykończeniowe</b>			
2.8.1 KNNR 1/503/3 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III - ziemia urodzajna z dowozu	750,000		m2
2.8.2 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5-cm	750,000		m2
2.8.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych - rury osłonowe dwudzielne A160PS	105,000		m