

NR OPRACOWANIA 24/PR/15

NR UMOWY IR 7011.1.01.15

PRZEDMIAR ROBÓT

REWITALIZACJA CENTRUM GMINY W MIEJSCOWOŚCI MIECHÓW – CHARSZNICA

**PRZEBUDOWA DRÓG GMINNYCH:
UL. XX-LECIA, UL. OSIEDLOWEJ,
UL. POMOWSKIEJ
W MIECHOWIE - CHARSZNICY**

Inwestor:	GMINA CHARSZNICA ul. KOLEJOWA 20, 32-250 CHARSZNICA
Obiekt:	PUBLICZNE DROGI GMINNE
Lokalizacja:	MIECHÓW - CHARSZNICA, UL. XX-LECIA, UL. OSIEDLOWA, UL. POMOWSKA

	Imię i nazwisko	Data	Pieczętka	Podpis
Projektant, kierownik zespołu projektowego:	Maciej Kolesiński	01.03. 2019		
Wykonał:	Mateusz Błasiak	01.03. 2019		

Sławków, marzec 2019r.

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe (Nr STWIOR: 07/ST/15) CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie rozbiórki i burzenia obiektów budowlanych, roboty ziemne CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 5250+75	m ² m ²	5 325,000	
				RAZEM	5 325,000
1.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 6 5250	m ² m ²	5 250,000	
				RAZEM	5 250,000
1.3	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 5250*0,09+75*0,03	m ³ m ³	474,750	
				RAZEM	474,750
1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 474,750	m ³ m ³	474,750	
				RAZEM	474,750
1.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 474,750	m ³ m ³	474,750	
				RAZEM	474,750
1.6	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu asfaltowego na wysypisku 474,75*1,6	t t	759,600	
				RAZEM	759,600
1.7	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 85	m ² m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
1.8	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinka) z wypełnieniem spoin piaskiem 100	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
1.9	KNR 4-04 0301-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu żwirowego 105*0,20	m ³ m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
1.10	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kruszywa, mechanicznie 50	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
1.11	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 650	m ² m ²	650,000	
				RAZEM	650,000
1.12	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie korytek betonowych otwartych 150	m m	150,000	
				RAZEM	150,000
1.13	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1500	m m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
1.14	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 75+85+100+105+650	m ² m ²	1 015,000	
				RAZEM	1 015,000
1.15	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 85*0,08+100*0,12+21,0+50*0,15+650*0,07+150*0,5*0,1+1500*0,3*0,15+1015*0,15	m ³ m ³	320,050	
				RAZEM	320,050
1.16	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 320,05	m ³ m ³	320,050	
				RAZEM	320,050

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.17	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 14 320,05	m ³ m ³	 320,050	
				RAZEM	320,050
1.18	kalk. własna	Opiata za składowanie gruzu na wysypisku 320,05*2,2	t t	 704,110	
				RAZEM	704,110
1.19	kalk. własna	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego wraz z słupkami, wywozem i utylizacją na odległość ustaloną z inwestorem 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		Drogi o nawierzchni bitumicznej (Nr STWiOR: 07/ST/15) CPV: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg			
2.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Zagęszczenie istniejącej warstwy podbudowy 5250	m ² m ²	 5 250,000	
				RAZEM	5 250,000
2.2	kalk. własna	Dostawa i rozłożenie siatki stalowej do wzmocnienia konstrukcji nawierzchni drogi 5250	m ² m ²	 5 250,000	
				RAZEM	5 250,000
2.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 5250	m ² m ²	 5 250,000	
				RAZEM	5 250,000
2.4	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 5250	m ² m ²	 5 250,000	
				RAZEM	5 250,000
2.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 5250	m ² m ²	 5 250,000	
				RAZEM	5 250,000
2.6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 5250	m ² m ²	 5 250,000	
				RAZEM	5 250,000
3		Zjazdy oraz zatoka parkingowa o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm (Nr STWiOR: 07/ST/15) CPV:45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg			
3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 570+30	m ² m ²	 600,000	
				RAZEM	600,000
3.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 600	m ² m ²	 600,000	
				RAZEM	600,000
3.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 600	m ² m ²	 600,000	
				RAZEM	600,000
3.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 600	m ² m ²	 600,000	
				RAZEM	600,000
3.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm 570	m ² m ²	 570,000	
				RAZEM	570,000
3.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każde dalsze 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 570	m ² m ²	 570,000	
				RAZEM	570,000
3.7	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm - zjazd o nawierzchni z tłucznia 30	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
3.8	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - zjazd o nawierzchni z tłucznia	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
3.9	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 570	m ²		
			m ²	570,000	
				RAZEM	570,000
3.10	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 600*0,26	m ³		
			m ³	156,000	
				RAZEM	156,000
3.11	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 156,00	m ³		
			m ³	156,000	
				RAZEM	156,000
3.12	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	t		
		156,00*1,8	t	280,800	
				RAZEM	280,800
4		Chodniki o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm (Nr STWiOR: 07/ST/15) CPV: 45233222-1 - Roboty w zakresie chodników CPV: 45233340-4 - Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego			
4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1180	m ²		
			m ²	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1180	m ²		
			m ²	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
4.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1180	m ²		
			m ²	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
4.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1180	m ²		
			m ²	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
4.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1180	m ²		
			m ²	1 180,000	
				RAZEM	1 180,000
4.6	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 1180*0,16	m ³		
			m ³	188,800	
				RAZEM	188,800
4.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 188,80	m ³		
			m ³	188,800	
				RAZEM	188,800
4.8	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	t		
		188,80*1,8	t	339,840	
				RAZEM	339,840
5		Umocnienie poboczy drogi (Nr STWiOR: 07/ST/15) CPV: 45233222-1 - Roboty w zakresie chodników CPV: 45233340-4 - Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego			
5.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 500	m ²		
			m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
5.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 500	m ²		
			m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
5.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 500	m ²		
			m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
5.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		500	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
5.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		500	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
5.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		500	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
5.7	KNR 2-31 0314-01 analogia	Umocnienie poboczy warstwą gysu z emulsją asfaltową - warstwa grubości 10cm - nawierzchnia układana dwuwarstwowo (5+5)	m ²		
		500	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
5.8	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 500*0,3	m ³		
			m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
5.9	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		
		150,00	m ³	150,000	
				RAZEM	150,000
5.10	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	t		
		150,00*1,8	t	270,000	
				RAZEM	270,000
6		Krawężniki oraz obrzeża betonowe (Nr STWiOR: 07/ST/15) CPV: 45233340-4 - Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego			
6.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 1050+470+190	m		
			m	1 710,000	
				RAZEM	1 710,000
6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(1050+470)*0,07+190*0,06	m ³	117,800	
				RAZEM	117,800
6.3	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		150*0,07	m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
6.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1050	m	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
6.5	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		470	m	470,000	
				RAZEM	470,000
6.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
7		Wymiana istniejących wpustów deszczowych (Nr STWiOR: 07/ST/15) Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
7.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (90% wykopów)	m ³		
		35,98*0,9	m ³	32,382	
				RAZEM	32,382
7.2	KNR 2-01 0317-05	Wyk.liniov.pod ,rurociągi w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg. ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m (10% wykopów)	m ³		
		35,98*0,1	m ³	3,598	
				RAZEM	3,598
7.3	KNNR 1 0313-04	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		115	m ²	115,000	
				RAZEM	115,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.4	KNNR 4 1411-03 analogia	Podsypka piaskowa	m ³		
		5,5	m ³	5,500	
				RAZEM	5,500
7.5	KNNR 4 1411-03 analogia	Obsypka piaskowa	m ³		
		9,5	m ³	9,500	
				RAZEM	9,500
7.6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
7.7	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7.8	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
7.9	KSNR 1 0210-05	Zasypanie wykop. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		35,95-5,5-9,5	m ³	20,950	
				RAZEM	20,950
7.10	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		20,95	m ³	20,950	
				RAZEM	20,950
7.11	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 14	m ³	20,950	
		20,95			
				RAZEM	20,950
7.12	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	t		
		20,95*1,8	t	37,710	
				RAZEM	37,710
8		Organizacja ruchu (Nr STWiOR: 07/ST/15) CPV: 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych CPV: 45233221-4 - Malowanie nawierzchni			
8.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8.3	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		5,0	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
9		Zieleni (Nr STWiOR: 07/ST/15) CPV: 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
9.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		1000	m ²	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
9.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 1000*0,1	m ³		
			m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
9.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
		1000	m ²	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
10		Geodezja (Nr STWiOR: 07/ST/15) CPV: 45111290-7 - Roboty przygotowawcze do świadczenia usług			
10.1	kalk. własna	Geodezja	kpl		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000