Zamierzenie budowlane:	**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ DZIAŁKA NR EWID. GRUNTÓW 5127/2 W DYNOWIE POPRZEZ BUDOWĘ OŚWIETLENIA ULICZNEGO, BUDOWĘ KANALIZACJI DESZCZOWEJ ORAZ PRZEBUDOWĘ JEZDNI I CHODNIKÓW DLA PIESZYCH**
Adres obiektu:	Województwo: - podkarpackie Powiat: - rzeszowski Gmina: - Dynów Miejscowość: - Dynów
Rodzaj projektu:	**PROJEKT WYKONAWCZY**
Część:	**KOSZTORYS OFERTOWY**
Inwestor:	**Gmina Miejska Dynów** **ul. Rynek 236-065 Dynów**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Jednostka opracowująca:

Nadzory i Projektowanie Budownictwa Lądowego
Stanisław Salabura
ul. Danilewicza 17, 37-500 Jarosław

Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień:	Data	Podpis
Opracował:	**Tomasz Soliło**	Drogi	- - - - - - - - -	09.2019	Soliło

Jarosław – wrzesień 2019

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1	KNNR 1 0111-0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych . Trasa terenie pagórkowatym lub górskim	km		0,20
		200,00/1000	km	0,20	
1.2	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	km		0,20
		0,20	km	0,20	
2		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
2.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m2		990,00
		990,00	m2	990,00	
2.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 9 cm mechanicznie Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m2		990,00
		990,00	m2	990,00	
2.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m		379,00
		315,00+42,00+22,00	m	379,00	
2.4	KNNR 6 0803-04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m2		215,00
		51,00+42,00+97,00+25,00	m2	215,00	
3		D-03.02.01 Budowa kanalizacji deszczowej			
3.1	KNNR 1 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		0,28
		(120,00+165,00)/1000	km	0,28	
3.2	KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi w gr.kat. III-IV z transportem na odkład. Miejsce odkładu zapewni Wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera.	m3		361,80
		165,00*1,10*1,20	m3	217,80	
		120,00*1,00*1,20	m3	144,00	
3.3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami).	m2		684,00
		285,00*1,20*2	m2	684,00	
3.4	KNNR 11 501-5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		361,80
		165,00*1,10*1,20	m3	217,80	
		120,00*1,00*1,20	m3	144,00	
3.5	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m	szt.		7,00
		7	szt.	7,00	
3.6	KNR 2-28 0408-01	Studnia systemowa PP fi 600 - analogia	szt.		8,00
		8	szt.	8,00	
3.7	KNR 2-28 0408-01	Wpust uliczny systemowy PP fi 425	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
3.8	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3		60,30
		165,00*1,10*0,20	m3	36,30	
		120,00*1,00*0,20	m3	24,00	
3.9	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m		120,00
		120,00	m	120,00	
3.10	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	m		165,00
		165,00	m	165,00	
3.11	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt.		17,00
		17,00	szt.	17,00	
3.12	KNR-W 2-15 0215-04	Podrynnik Fi 150 mm	szt.		17,00
		17,00	szt.	17,00	
3.13	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne dwudzielne AROT SRS	m		28,00
		14,00*2	m	28,00	
4		D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
4.1	KNNR 6 0101-0301	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego	m2		816,00
		nawierzchnia drogi			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		816,00	m2	816,00	
4.2	KNNR 11 0703-0301	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm z włączeniem do studzienek ściekowych	m		200,00
		200,00	m	200,00	
4.3	KNR 2-31 0112-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wapnem za pomocą sprzętu rolniczego.Ilość spoiwa lub lepiszcza na 1 m2 podbudowy 15 kg. Grub.podbudowy po zagęszczeniu 40 cm	m2		816,00
		816,00	m2	816,00	
4.4	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm	m2		816,00
		816,00	m2	816,00	
4.5	KNR 9-11 0101-0302	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m2		816,00
		816,00	m2	816,00	
4.6	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		816,00
		816,00	m2	816,00	
4.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw 0/31, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		816,00
		816,00	m2	816,00	
4.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej typ C grafitowa betonowa ozdobna grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3, m z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		816,00
		816,00	m2	816,00	
5		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
5.1	KNR 2-02 0616-0500	Izolacje pionowe z folji kubełkowej na sucho. Jedna warstwa.	m2		200,00
		200,00*0,5*2	m2	200,00	
5.2	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych KS	szt.		13,00
		13	szt.	13,00	
5.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		18,00
		18	szt.	18,00	
6		D-07.07.01 Oświetlenia dróg			
6.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3		9,00
		9	m3	9,00	
6.2	KNR 5-10 0708-0101	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250 kg, w gruncie kategorii I-III - słupa LP-2/6/1 6m wraz z fundamentem F100	szt.		9,00
		9	szt.	9,00	
6.3	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - Wciąganie kabla YAKY-żo 5x35 do rury	m		140,00
		140,00	m	140,00	
6.4	KNR 5-10 1005-10	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawy oświetleniowe CDS060 150 W z lampą metalohalogenową	szt.		9,00
		9	szt.	9,00	
6.5	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa - lecz złączek bezpiecznikowych	szt.		9,00
		9	szt.	9,00	
6.6	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarń lub rury osłonowe - przewodu YDY 3x1,5	m		40,00
		40,00	m	40,00	
6.7	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm2 - YAKY 4x35	szt.		18,00
		18,00	szt.	18,00	
6.8	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		9,00
		9	odcinek	9,00	
7		D-08.03.02 Obrzeża kamienne			
7.1	KNR 2-31 407-5	Obrzeża granitowe o wym.30x8 na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m		396,00
		396,00	m	396,00	
7.2	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe 20x20 cm z oporem pod obrzeże z betonu C12/15).	m3		11,88
		396,00*0,03	m3	11,88	
8		D-08.01.02 Ustawienie krawężników kamiennych			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
8.1	KNNR 6 0402-0300	Krawężniki kamienne bez ław,wystające o wymiarach 20x25 cm,na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m		300,00
		150,00*2	m	300,00	
8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		24,00
		300,00*0,08	m3	24,00	
9		D-08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej			
9.1	KNNR 6 0101-0301	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb. 20 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego	m2		605,00
		nawierzchnia chodnika			
		180,00+60,00+85,00+110,00+80,00+90,00	m2	605,00	
9.2	KNR 2-31 0114-01	Umocnienie podłża warstwą niesortu kamiennego grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		605,00
		605,00	m2	605,00	
9.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		605,00
		605,00	m2	605,00	
9.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw 0/31, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		605,00
		605,00	m2	605,00	
9.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej typ B betonowej ozdobnej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3.0 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		605,00
		605,00	m2	605,00	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1.1	KNNR 1 0111-0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych . Trasa terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,20		
1.2	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,20		
2		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
2.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m2	990,00		
2.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 9 cm mechanicznie Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m2	990,00		
2.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m	379,00		
2.4	KNNR 6 0803-04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej.Transport materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy, na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	m2	215,00		
3		D-03.02.01 Budowa kanalizacji deszczowej				
3.1	KNNR 1 111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,28		
3.2	KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi w gr.kat. III-IV z transportem na odkład. Miejsce odkładu zapewni Wykonawca i musi być ono zaakceptowane przez Inżyniera.	m3	361,80		
3.3	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami).	m2	684,00		
3.4	KNNR 11 501-5	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	361,80		
3.5	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m	szt.	7,00		
3.6	KNR 2-28 0408-01	Studnia systemowa PP fi 600 - analogia	szt.	8,00		
3.7	KNR 2-28 0408-01	Wpust uliczny systemowy PP fi 425	szt.	4,00		
3.8	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm	m3	60,30		
3.9	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	120,00		
3.10	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 315 mm	m	165,00		
3.11	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 160 mm	szt.	17,00		
3.12	KNR-W 2-15 0215-04	Podrynnik Fi 150 mm	szt.	17,00		
3.13	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne dwudzielne AROT SRS	m	28,00		
4		D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
4.1	KNNR 6 0101-0301	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego	m2	816,00		
4.2	KNNR 11 0703-0301	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 100 mm z włączeniem do studzienek ściekowych	m	200,00		
4.3	KNR 2-31 0112-0100	Podbudowa z gruntu stabilizowanego wapnem za pomocą sprzętu rolniczego.Ilość spoiwa lub lepiszcza na 1 m2 podbudowy 15 kg. Grub.podbudowy po zagęszczeniu 40 cm	m2	816,00		
4.4	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5 cm	m2	816,00		
4.5	KNR 9-11 0101-0302	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem mechanicznym, geowłóknina	m2	816,00		
4.6	KNR 2-31 0104-0500	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	816,00		
4.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw 0/31, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	816,00		
4.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej typ C grafitowa betonowa ozdobna grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3, m z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	816,00		
5		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków				

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
5.1	KNR 2-02 0616-0500	Izolacje pionowe z folji kubełkowej na sucho. Jedna warstwa.	m2	200,00		
5.2	KNR 2-31 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych KS	szt.	13,00		
5.3	KNR 2-31 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	18,00		
6		D-07.07.01 Oświetlenia dróg				
6.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3	9,00		
6.2	KNR 5-10 0708-0101	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250 kg, w gruncie kategorii I-III - słupa LP-2/6/1 6m wraz z fundamentem F100	szt.	9,00		
6.3	KNR 5-10 0113-02	Układanie kabli jednożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - Wciąganie kabla YAKY-żo 5x35 do rury	m	140,00		
6.4	KNR 5-10 1005-10	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawy oświetleniowe CDS060 150 W z lampą metalohalogenową	szt.	9,00		
6.5	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa - lecz złączek bezpiecznikowych	szt.	9,00		
6.6	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarń lub rury osłonowe - przewodu YDY 3x1,5	m	40,00		
6.7	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm2 - YAKY 4x35	szt.	18,00		
6.8	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	9,00		
7		D-08.03.02 Obrzeża kamienne				
7.1	KNR 2-31 407-5	Obrzeża granitowe o wym.30x8 na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	396,00		
7.2	KNR 2-31 402-4	Ławy betonowe 20x20 cm z oporem pod obrzeże z betonu C12/15).	m3	11,88		
8		D-08.01.02 Ustawienie krawężników kamiennych				
8.1	KNNR 6 0402-0300	Krawężniki kamienne bez ław,wystające o wymiarach 20x25 cm,na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej	m	300,00		
8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	24,00		
9		D-08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej				
9.1	KNNR 6 0101-0301	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb. 20 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego	m2	605,00		
9.2	KNR 2-31 0114-01	Umocnienie podłża warstwą niesortu kamiennego grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	605,00		
9.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	605,00		
9.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw 0/31, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	605,00		
9.5	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej typ B betonowej ozdobnej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3.0 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	605,00		

Wartość kosztorysowa:
Podatek VAT (VAT) = 23%WK:
Wartość końcowa: