

# KARTY OBMIARU NA PODSTEWIE

## Zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.

Przebudowa ulicy Leśnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowogardzie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1		Prace geodezyjne i pomiarowe		
1.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,0
		Ścinanie drzew i karczowanie pni, nasadzenia kompensacyjne		
2.1	KNNR 1 0101/02	<b>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm</b>		
		inw. nr 3 - klon jawor 1-1	szt	0
		inw. nr 14 - śliwa domowa mirabelka 2	szt	2
		<b>RAZEM</b>	<b>szt</b>	<b>2</b>
2.2	KNNR 1 0101/03	<b>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm</b>		
		inw. nr 18 - brzoza brodawkowata 1	szt	1
		inw. nr 15 - wierzba biała 5	szt	5
		inw. nr 16 - wierzba biała 1	szt	1
		<b>RAZEM</b>	<b>szt</b>	<b>7</b>
2.3	KNNR 1 0101/05	<b>Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm</b>		
		inw. nr 11 - wierzba biała 1-1	szt	0
		inw. nr 16 - wierzba biała 1	szt	1
		<b>RAZEM</b>	<b>szt</b>	<b>1</b>
2.4	KNNR 1 0104/01	<b>Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II</b>		
		inw. nr 17 - grusza pospolita 1-1	szt	0
		<b>RAZEM</b>	<b>szt</b>	<b>0</b>
2.5	KNNR 1 0104/03	<b>Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II</b>		
		inw. nr 19 2-2	szt	0
		<b>RAZEM</b>	<b>szt</b>	<b>0</b>
2.6	KNNR 1 0104/04	<b>Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II</b>		
		inw. nr 12 - wierzba biała 1-1	szt	0
		<b>RAZEM</b>	<b>szt</b>	<b>0</b>
2.7	KNNR 1 0107/01	<b>Wywożenie dłużyc na odległość 2km</b>		
		średnica 16-25 cm 3*0,2-1*0,2	mp	0,4
		średnica 26-35 cm 7*0,24	mp	1,7
		średnica 46-55 cm 2*0,42-1*0,42	mp	0,42
		<b>RAZEM</b>	<b>mp</b>	<b>2,52</b>
2.8	KNNR 1 0107/02	<b>Wywożenie karpiny na odległość 2km</b>		
		średnica 10-15 cm 1*0,05	mp	0,05
		średnica 16-25 cm 3*0,07-1*0,07	mp	0,14
		średnica 26-35 cm 9*0,17	mp	1,53
		średnica 36-45 cm 1*0,28-0,28	mp	0,00

INSPEKTOR NADZORU  
w specjalności drogowej  
mgr inż. Jarosław Jaros  
Nr upr. ZAP/0197/OWOD/13

# KARTY OBMIARU NA PODSTEWIE

## Zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.

Przebudowa ulicy Leśnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowogardzie

		średnica 46-55 cm 2*0,45-1*0,45	mp	0,45
		<b>RAZEM</b>	<b>mp</b>	<b>2,17</b>
2.9	<b>KNNR 1 0107/03</b>	<b>Wywożenie gałęzi na odległość 2km</b>		
		średnica 16-25 cm 3*0,17-2*0,17	mp	0,17
		średnica 26-35 cm 7*0,42	mp	2,94
		średnica 46-55 cm 2*1,35-1*1,35	mp	1,35
		<b>RAZEM</b>	<b>mp</b>	<b>4,46</b>
2.10	<b>KNR 2-01 0109/06</b>	<b>Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć rzadkich</b>		
		1+1+3	m2	5
		<b>RAZEM</b>	<b>m2</b>	<b>5</b>
2.11	<b>KNR 2-21 0302/05.2</b>	<b>Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,5m z całkowitą zaprawą dołów</b>		
		Żywotnik zachodni	szt	0
		Berberys Thunberga	szt	0
		<b>RAZEM</b>	<b>szt</b>	<b>0</b>

**Uwagi:**

1. Potwierdzam wykonanie robót wymienionych w punktach 2.1 - 2.3; 2.7 – 2.10
2. Wykonawca do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu tj. nie zgłosił Inspektorowi Nadzoru faktu wycięcia drzew wraz z zasypaniem dołów zarówno nie przedstawił żadnych dokumentów laboratoryjnych potwierdzających prawidłowe zagęszczenie gruntu po usuniętej karpinie

W związku z powyższym Inspektor Nadzoru nie może potwierdzić prawidłowe wykonanie robót

INSPEKTOR NADZORU  
w specjalności drogowej  
mgr inż. Jarosław Jaros  
Nr upr. ZAP/0197/OWOD/13



# KARTY OBMIARU NA PODSTEWIE

## Zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.

Przebudowa ulicy Leśnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowogardzie

3		Roboty rozbiórkowe		
3.1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	m	227
		Razem	m	227
3.2	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	m	52
		Razem	m	52
3.3	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, kostki brukowej betonowej o śr. gr. 8 cm oraz nawierzchni betonowej o śr. gr. 10 cm	m2	
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	m2	35
		Razem	m2	35
3.4	KNR AT-03 0102/03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 5cm		
		ciąg główny	m2	0,00
		parkingi	m2	0,00
		połączenie jezdni i zjazdów do garaży	m2	0,00
		Razem	m2	0,00
3.5	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - łączna grubość rozbiórki 12 cm		
		str. P w miejscach zmiany przebiegu drogi i wyspach dzielących parkingi	m2	0,00
		rozbiórka nawierzchni - rury dwudzielne	m2	0,00
		Razem	m2	0,00
3.6	KNR 2-31 0804/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm		
		rozbiórka nawierzchni - rury dwudzielne	m2	0,00
		Razem	m2	0,00
3.7	KNR 2-31 0804/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy - krotność x 5		
		rozbiórka nawierzchni - rury dwudzielne	m2	0,00
		Razem	m2	0,00
3.8	KNR 2-31 1510/04.3 (analogia)	Wywóz materiałów z rozbiórki na odległość do 5 km - łączna odległość wywozu 5 km		
		Krawężnik – 227*0,1	t	22,7
		Obrzeża – 52*0,04	t	2,08
		chodniki 35*0,07*2,5	t	6,13
		frezowanie	t	
		rozbiórka mma	t	
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r. 227*0,1+52*0,04+35*0,07*2,5	t	30,91
		Razem	t	30,91

INSPEKTOR NADZORU  
w specjalności drogowej  
mgr inż. Jarosław Jaros  
Nr upr. ZAP/0197/OWOD/13

# KARTY OBMIARU NA PODSTEWIE

## Zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.

Przebudowa ulicy Leśnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowogardzie

3.9	KNR 2-31 1511/02.5	Nakłady uzupełniające do tablicy 1510 na transport materiałów samochodem samowyładowczym do 5-10t na dalsze 0,5km ponad 0,5km - wywóz na 5 km		
		<b>Razem</b>	t	30,23
3.10	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem		
		<b>Razem</b>	szt	0
3.11	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych wraz z wywozem		
		A-7 3	szt	0
		T-6a 2	szt	0
		T-6c 2	szt	0
		D-1 2	szt	0
		B-2 1	szt	0
		B-22 1	szt	0
		B-43 1	szt	0
		B-33 1	szt	0
		A-11a 1	szt	0
		T-1 1	szt	0
		<b>Razem</b>	szt	0

**Uwagi:**

1. Potwierdzam wykonanie robót wymienionych w punktach 3.1-3.3; 3.5; 3.8-3.9
2. Wykonawca do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu tj. nie zgłosił Inspektorowi Nadzoru wykonania robót rozbiórkowych
3. Wykonawca nie przedstawił żadnych dokumentów potwierdzających zutylizowanie materiałów rozbiórkowych

INSPEKTOR NADZORU  
w specjalności drogowej  
mgr inż. Jarosław Jaros  
Nr upr. ZAP/0197/DWOD/13



# KARTY OBMIARU NA PODSTEWIE

## Zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.

Przebudowa ulicy Leśnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowogardzie

ROBOTY ZIEMNE				
4		Roboty ziemne - wykopy z transportem urobku na odległość do 5 km		
4.1	KNR 2-01 0207/02.1	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łżyki 1,20m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
		wg tab. 1.2	m3	
		rury dwudzielne	m3	
		chodnik 406*0,21	m3	85,26
		Razem	m3	85,26
4.2	KNR 2-01 0214/03.4 dopłata 4x	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyładowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
		Razem	m3	85,26
5		Roboty ziemne - nasypy wraz z zakupem i dostarczeniem materiału		
5.1	KNR 2-01 0235/02.1	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))		
		wg tab. 1.2	m3	0,00
		rury dwudzielne	m3	0,00
		Razem	m3	0,00
5.2		Zakup materiału na nasyp wraz z transportem		
		Razem	m3	0,0

**Uwagi:**

1. Potwierdzam wykonanie robót wymienionych w punkcie 4.1
2. Wykonawca nie zgłosił do odbioru robót zanikających i które ulegających zakryciu
3. Wykonawca nie przedstawił żadnych dokumentów potwierdzających prawidłowe wykonanie robót ziemnych

W związku z powyższym Inspektor Nadzoru nie może potwierdzić prawidłowe ich wykonanie

INSPEKTOR NADZORU  
w specjalności drogowej  
mgr inż. Jarosław Jaros  
Nr upr. ZAP/0197/OWOD/13

# KARTY OBMIARU NA PODSTEWIE

## Zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.

Przebudowa ulicy Leśnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowogardzie

		PODBUDOWY		
6		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni		
6.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		chodniki – na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	m2	406,00
		poszerzenie pod parkingi	m2	0,00
		ciąg główny i skrzyżowanie	m2	0,00
		dojazdy do garaży	m2	0,00
		odtworzenie nawierzchni - rury dwudzielne	m2	0,00
		Razem	m2	406,00
7		Warstwa odcinająca z piasku grubości 10 cm		
7.1	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		chodniki – na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	m2	406,00
		poszerzenia pod parkingi	m2	0,00
		dojazdy do garaży	m2	0,00
		ciąg główny i skrzyżowania	m2	0,00
		odtworzenie nawierzchni - rury dwudzielne	m2	0,00
		Razem	m2	406,00
8		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grubości 20 cm		
8.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		poszerzenia pod miejsca postojowe	m2	0,00
		wjazdy do garaży	m2	0,00
		ciąg główny i skrzyżowania	m2	0,00
		odtworzenie nawierzchni - rury dwudzielne	m2	0,00
		Razem	m2	0,00
8.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - krotność x 5		
			m2	0,00

**Uwagi:**

- Potwierdzam wykonanie części robót wymienionych w punkcie 6.1 i 7.1
- Wykonawca nie zgłosił do odbioru robót zanikających i które ulegających zakryciu ponadto Wykonawca nie przedstawił żadnych dokumentów potwierdzających prawidłowe ich wykonanie

W związku z powyższym Inspektor Nadzoru nie może potwierdzić prawidłowe ich wykonanie

INSPEKTOR NADZORU  
w specjalności drogowej  
mgr inż. Jarosław Jaros  
Nr upr. ZAP/0197/OWOD/13



# KARTY OBMIARU NA PODSTEWIE

## Zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.

Przebudowa ulicy Leśnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowogardzie

		NAWIERZCHNIE		
9		Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumicznej AC16W grubości 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża		
9.1	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	0,00
		miejsca postojowe	m2	0,00
		ciąg główny i skrzyżowania	m2	0,00
		dojazd do garaży	m2	0,00
		odtworzenie nawierzchni - rury dwudzielne	m2	0,00
		Razem	m2	0,00
9.2	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
			m2	0,00
10		Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-bitumicznej AC11S grubości 3 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża		
10.1	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		miejsca postojowe	m2	0,00
		ciąg główny i skrzyżowania	m2	0,00
		dojazd do garaży	m2	0,00
		odtworzenie nawierzchni - rury dwudzielne	m2	0,00
		Razem	m2	0,00
10.2	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni asfaltem		
		Razem	m2	0,00
11		Wykonanie chodników z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm		
11.1	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		Chodnik - na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	m2	406,00
		Razem	m2	406

**Uwagi:**

1. Potwierdzam ułożenie nawierzchni chodnika wymienionej w punkcie 11.1,
  2. Ponadto Wykonawca nie przedstawił inwentaryzacji wysokościowej geodezyjnego
  3. Wykonawca nie zgłosił do odbioru robót zanikających i które ulegających zakryciu
  4. Wykonawca nie przedstawił żadnych dokumentów potwierdzających prawidłowe wykonanie chodnika
- W związku z powyższym Inspektor Nadzoru nie może potwierdzić prawidłowe wykonanie robót

**ROBOTY DO WYKOANIA**

- Należy dokonać ponownego zamulenia chodnika

INSPEKTOR NADZORU  
w specjalności drogowej  
mgr inż. Jarosław Jaros  
Nr upr. ZAP/0197/OWOD/13

# KARTY OBMIARU NA PODSTEWIE

## Zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.

Przebudowa ulicy Leśnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowogardzie

		ELEMENTY ULIC		
12		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie z oporem		
12.1	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		15*30 - na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r. (43,2+44,1+44,1+15,9)	m	191,40
		Razem	m	191,40
12.2	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i krawężniki najazdowe 15x22		
		12*25	m	0,00
		15*22	m	0,00
		Razem	m	0,00
12.3	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		Krawężnik betonowy o wym. 15*30cm - na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r. (-3,2+44,1+44,1+15,9)*0,06	m3	11,48
		Razem	m3	11,48
13		Ustawienie obrzeży betonowych 30x8 na podsypce cementowo-piaskowej		
13.1	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r. +30+0,8+13,2+54,5+42,4+12,5+45+15,3	m	213,70
		Razem	m	213,70
14		Ułożenie ścieku z kostki betonowej grubości 8 cm na podbudowie z betonu C12/15		
14.1	KNR 2-31 0607/04	Ścieki uliczne płaskie z dwóch rzędów klinkieru układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej	m	0,00
14.2	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod ściek	m3	0,00
15		Wykonanie nawierzchni z kruszywa frakcji 16/32 grub. 10 cm - wypełnienie wysp rozdzielających parkingi		
15.1	KNR 2-31 0202/01	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	0,00

*Uwagi:*  
Inspektor Nadzoru potwierdza wykonanie ww. robót, ponadto nie przedstawiono dokumentacji geodezyjnej wysokościowej krawężnika, w związku z powyższym Inspektor Nadzoru nie jest jednoznacznie stwierdzić czy krawężnik betonowy został ustawiony na prawidłowych rzędnych.

INSPEKTOR NADZORU  
w specjalności drogowej  
mgr inż. Jarosław Jaros  
Nr upr. ZAP/0197/OWOD/13





# KARTY OBMIARU NA PODSTEWIE

## Zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.

Przebudowa ulicy Leśnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowogardzie

ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
16		Oznakowanie pionowe		
16.1	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
			szt	0,00
16.2	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		
		B-2 1	szt	0
		B-43 1	szt	0
		A-11a 1	szt	0
		T-1 1	szt	0
		B-33 1	szt	0
		B-22 1	szt	0
		A-7 3	szt	0
		D-18a 2	szt	0
		D-18 5	szt	0
		T-3a 2	szt	0
		T-29 3	szt	0
		D-6 2	szt	0
		T-6a 2	szt	0
		T-6c 2	szt	0
		Razem	szt	0
17		Oznakowanie poziome		
17.1	KNR 2-31 0706/03	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie		
		P-7c 0	m2	0,00
		P-24 0	m2	0
		P-14 0	m2	0,000
		P-18 0	m2	0,00
		Razem	m2	0,000
17.2	KNR 2-31 0706/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie		
		P-10 5,5*0,5*4	m2	0
		Malowanie miejsc dla niepełnosprawnych (kolor niebieski) 3,6*5*3	m2	0
		Razem	m2	0

INSPEKTOR NADZORU  
w specjalności drogowej  
mgr inż. Jarosław Jaros  
Nr upr. ZAP/0197/OWOD/13

# KARTY OBMIARU NA PODSTEWIE

## Zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.

Przebudowa ulicy Leśnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowogardzie

		PRACE WYKOŃCZENIOWE		
18	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III		
			m2	0,00
19	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp i poboczy warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem		
			m2	0,00
20	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm		
			m2	0,00
21	KNNR 6 1305/02	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2m3		
		regulacja dwóch wpustów 2*0,15	m3	0,00
			m3	0,00
22		Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej za pomocą rur dwudzielnych		
			szt.	0,00
22.1		Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną 160 PS wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej		
		0	m	0,00
			m	0,00
22.2		Zabezpieczenie kabli w ziemi. Zabezpieczenie kabli rurą dwudzielną 110 PS wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej		
		zabezpieczenie 2 * 160 na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r. 2*11	m	22,00
			m	22,00

**Uwagi:**

Inspektor Nadzoru nie jest w stanie stwierdzić prawidłowości wykonania zabezpieczenia kabli w ziemi z uwagi na fakt iż nie zostały one zgłoszone do odbioru jak również nie przedstawiono dokumentacji fotograficznej potwierdzające prawidłowość jej wykonania

INSPEKTOR NADZORU  
w specjalności drogowej  
mgr inż. Jarosław Jaros  
Nr upr. ZAB/0197/OWOD/13



# KARTY OBMIARU NA PODSTEWIE

## Zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.

Przebudowa ulicy Leśnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowogardzie

KANALIZACJA DESZCZOWA				
		Roboty ziemne		
23	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r. - 116,8m/1000	km	0,12
		Razem	km	0,12
24	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km		
		D3-D4 1,0*(1,68+1,44)/2*32,1	m3	50,08
		D4-WD3 1,0*(1,44+1,3)/2*12,5A	m3	17,13
		D3-WD1 1,0*(1,68+1,3)/2*19,6	m3	29,2
		D3-WD2 1,0*(1,68+1,3)/2*11,6	m3	17,28
		D5-WD4 1,0*(1,3+1,2)/2*9,8	m3	12,25
		D6-WD5 1,0*(1,45+1,1)/2*12,3	m3	15,68
		D6-WD6 1,0*(1,45+1,1)/2*16,4	m3	20,91
		D1-WD8 1,0*(1,38+1,3)/2*1,8	m3	2,41
		D2-WD7 1,0*(1,66+1,3)/2*0,7	m3	1,04
		D5 2,5*2,5*1,5*5	m3	46,88
		D6 1,5*1,5*1,7*8	m3	30,6
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	m3	243,46
		Razem	m3	243,46
<b>UWAGA:</b> Wykonawca wykonał wykopy ziemne pod kanalizację deszczową Z uwagi na fakt iż badania laboratoryjne zagęszczenia gruntu nie osiągnęły wymaganego wskaźnika zagęszczenia, grunt zalegający na odcinkach od studni do wpustu deszczowego, należy ponownie wybrać, tj wykonać roboty ziemne.  Dlatego też z obmiaru pozycji nr 24 należy pomniejszyć o ilość robót ziemnych na odcinkach od studni do wpustów deszczowy, czyli o wartość 115,91m <sup>3</sup>  Jest: 243,46m <sup>3</sup> Powinno być – 243,46-115,91=127,56m <sup>3</sup>				
25	KNR 2-01 0214/04.2 dopłata 10x	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	m3	243,46
		Razem	m3	243,46
<b>UWAGA:</b> Analogicznie jak do poz. Nr 24 należy wywieźć grunt wybrany z odcinków od studni do wpustu deszczowego.  Jest: 243,46m <sup>3</sup> Powinno być – 243,46-115,91=127,56m <sup>3</sup>				
26	KNR 2-01 0202/05.2	Przywóz piasku na wymianę gruntu	M3	
		zakres na podstawie inwentaryzacja robót z dnia 18.09.2020r.	m3	165,90
		Razem	m3	165,90

INSPEKTOR NADZORU  
w specjalności drogowej  
mgr inż. Jarosław Jaros  
Nr upr. ZAP/0197/OWOD/13

# KARTY OBMIARU NA PODSTEWIE

## Zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.

Przebudowa ulicy Leśnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowogardzie

**UWAGA:**  
W odniesieniu do uwag w/w należy przywieźć świeży piasek na wymianę gruntu na odcinkach od studni do wpustów deszczowych

Jest: 165,90m<sup>3</sup>  
Powinno być – 165,90-115,91=49,99m<sup>3</sup>

27	KNR 2-01 0214/04.2 dopłata 10x	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dla przywozu piasku	m <sup>3</sup>	
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r. 165,9	m <sup>3</sup>	165,90
			m <sup>3</sup>	165,90

**UWAGA:**  
Analogicznie jak do pozycji 26

Jest: 165,90m<sup>3</sup>  
Powinno być – 165,90-115,91=49,99m<sup>3</sup>

28	KNR 2-01 0230/01.1	Zasypanie wykopów sypcharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m		
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	m <sup>3</sup>	165,90
			m <sup>3</sup>	165,90

**UWAGA:**  
Analogicznie jak do pozycji 26

Jest: 165,90m<sup>3</sup>  
Powinno być – 165,90-115,91=49,99m<sup>3</sup>

29	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami		
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	m <sup>3</sup>	165,9
			m <sup>3</sup>	165,9

**UWAGA:**  
Analogicznie jak do pozycji 26

Jest: 165,90m<sup>3</sup>  
Powinno być – 165,90-115,91=49,99m<sup>3</sup>

		Roboty montażów i demontażowe		
30	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m <sup>3</sup>	
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	m <sup>3</sup>	11,68
			m <sup>3</sup>	11,68
31	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka nad wierzch rury	m <sup>3</sup>	
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	m <sup>3</sup>	54,73
32	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	m	116,8
			m	116,8

INSPEKTOR NADZORU  
w specjalności drogowej  
mgr inż. Jarosław Jaros  
Nr upr. ZAP/0197/OWOD/13



# KARTY OBMIARU NA PODSTEWIE

## Zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.

Przebudowa ulicy Leśnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Nowogardzie

33	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	studnię	5
			studnię	5
34	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	szt.	8
			szt.	8
35	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - złączka	szt.	
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	szt.	1
			szt.	1
36	KNR-W 2-18 0421/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - adapter	szt.	0
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	szt.	17
			szt.	17
37	KNR 4-05t1 0319/01	Demontaż rurociągu o średnicy nominalnej 200mm	m	0
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	m	20
			m	20
38	KNR 4-05t1 0411/02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r.	kpl	5
			kpl	5
39	KNR 4-05t1 0409/03.2	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie (Wydobycie mechaniczne)	kpl	0
		zakres na podstawie inwentaryzacji robót z dnia 18.09.2020r. 1	kpl	1
			kpl	1

**Uwagi:**

1. Potwierdzam wykonanie robót wymienionych w punktach od 30 do 39
2. Wykonawca nie zgłosił do odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu jak również nie przedstawił żadnych dokumentów potwierdzających prawidłowe ich wykonanie
3. Wykonawca nie przedstawił badania szczelności kanału deszczowego oraz nowo wybudowana sieć kanalizacji deszczowej nie została wyczyszczona piasku itd.
4. Wpusty deszczowe nie zostały wyregulowane wysokościowo oraz nie zostały zamontowane ruszty żeliwne

**ROBOTY DO WYKONANIA:**

- wymiana gruntu na przy kanalikach oraz wokół wpustów deszczowych
- regulacja wysokościowa wpustów deszczowych wraz z montażem rusztów
- wyczyszczenie kanału deszczowego
- wykonanie badania szczelności

W związku z powyższym iż ułożono kanał deszczowy na odcinku pod chodnikiem oraz nie zgłoszono do odbioru robót zanikających (tj. zasypka kanału deszczowego, warstw konstrukcyjnych chodnika), inspektor Nadzoru nie może potwierdzić prawidłowe wykonanie robót

02.10.2020  
INSPEKTOR NADZORU  
w specjalności drogowej  
mgr inż. Jarosław Jaros  
Nr upr. ZAP/0197/OWOD/13