

## Załącznik nr 10a

Przebudowa ulicy Wspólnej w Mierzynie

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>DR-01.01</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNNR0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym Krotność: 1,0000	km	0,53311		
2	KNR0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włazy kanałowe Krotność: 1,0000	szt.	16		
3	KNR0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe Krotność: 1,0000	szt.	84		
4	KNR0231 1406-0500		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne Krotność: 1,0000	szt.	14		
		<b>DR-01.03</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	Analiza własna: KNNR 0006 0802- 0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm Krotność: 1,0000	100 m2	5,165		
2	Analiza własna: KNNR 0006 0801- 0200		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm Krotność: 1,0000	100 m2	5,165		
3	Analiza własna: KNNR 0006 0803- 0800		Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo piaskowej (z kostki betonowej ) Krotność: 1,0000	100 m2	0,635		
4	Analiza własna: KNNR 0006 0805- 0700		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 40x40 cm,na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	100 m2	0,585		
5	KNNR 0006 0806- 0100		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej Krotność: 1,0000	100 m	0,19		
6	KNNR 0006 0806- 0700		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm,na podsypce piaskowej Krotność: 1,0000	100 m	1,38		
7	KNNR 0006 0801- 0600		Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm Krotność: 1,0000	100 m2	0,04		
8	Analiza własna: KNR 0231 0805-0100		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 4-6 cm na podsypce piaskowej Krotność: 1,0000	m2	35,5		
9	KNR 0225 0407-0500		Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 Krotność: 1,0000	m2	2		
10	Analiza własna: KNNR0006 0801-0200		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm (gruzu nie kontrolowanego ) Krotność: 1,0000	100 m2	33,31		
11	KNR 0404 1103-0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowładowczych przez 3 samochody na zmianę rozbozca Krotność: 1,0000	m3	98,52		

12	KNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transportem samochodem samowyładowczym na odległość 1km Krotność: 1,0000	m3	98,52		
13	KNR 0404 1103-0500		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (na odl. do 15 km) Krotność: 4,0000	m3	98,52		
14	KNR 0231 1509-0502		Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg samochodem skrzyniowym 5-101 na odległość do 0,5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Krotność: 1,0000	t	15,8		
15	KNR 0231 1509-0602		Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie ponad 50 do 100 kg samochodem skrzyniowym 5-101 na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Krotność: 1,0000	t	2,3		
16	KNR 0231 1511-0101		Dodatek do tablicy 1509 za transport materiałów samochodami na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km samochodem skrzyniowym 5-10 t ( na odl. do 5 km ) Krotność: 9,0000	t	18,1		
<b>PODBUDOWY</b>							
1	Analiza własna: KNNR0006 0101-0101	DR-04.01 a	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb.12 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,0000	100 m2	18,415		
2	Analiza własna: KNNR0006 0101-0101	DR-04.0 la	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb.37 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,0000	100 m2	5,025		
3	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0301	DR-04.01a	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb.47 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,0000	100 m2	32,985		
4	KNNR 0006 0106- 0100		Ręczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Krotność: 1,0000	100 m2	18,415		
5	KNNR 0006 0104- 0101	DR- 04.02	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca statycznego Krotność: 1,0000	100 m2	38,01		
6	KNNR 0006 0113- 0100		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność: 1,0000	100 m2	5,025		
7	KNNR 0006 0113- 0300		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Krotność: 1,0000	100 m2	32,985		
		DR-02.01	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> . Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0001 0201- 0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi, poj.łyżki 0,60m3, z transportem urobku samochodami samowył. od 5-10t na odległość do 1km, w gruncie kat III, IV Krotność: 1,0000	100 m3	19,572		

2	KNNR 0001 0208- 0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty lkm odległości transportu ponad lkm, samochodami samowład. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV (na odl. do 15 km ) Krotność: 14,0000	100 m3	17,22747			
3	KNNR 0001 0407- 0200		Formowanie i zagęszczenie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM, grunt kategorii III Krotność: 1,0000	100 m3	2,1575			
4	KNNR 0001 0409- 0301		Zagęszczanie nasypów walcami statycznymi samojezdnymi 81. grunty sypkie kategorii I-II Krotność: 1,0000	100 m3	2,1575			
5	KNNR 0001 0215- 0100		Nakłady podstawowe na przemieszczanie gruntu kategorii I, III, uprzednio odspojonego na odległość do 10 m, spycharkami 55 kw/75 km Krotność: 1,0000	100 m3	2,1575			
6	KNNR 0001 0215- 0300		Nakłady dodatka każde rozpoczęte 10 m przemieszczania gruntu kat. I, III, spycharkami 75 km. do nakładów podstaw. dodać nakłady dodat. w przedziałach ponad 10-30 m Krotność: 1,0000	100 m3	2,1575			
		DR-06.01	<b>ELEMENTY ULIC - krawężniki</b>					
1	KNNR 0006 0403- 0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych ,na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	100 m	8,41			
2	Analiza własna: KNNR 0006 0403- 0300		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych ,na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	100 m	7,84			
		DR-06.03	<b>ELEMENTY ULIC</b>					
1	KNNR 0006 0404- 0200		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	100 m	8,585			
			<b>NAWIERZCHNIE</b>					
1	Analiza własna: KNNR 0006 0502- 0301	DR-05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	100 m2	23,44			
2	Analiza własna: KNNR 0006 0502- 0300	DR-05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	100 m2	32,985			
			<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
1	KNNR 0006 0702- 0101		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Krotność: 1,0000	100 szt.	0,04			
2	KNNR 0006 0702- 0400		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Krotność: 1,0000	100 szt.	0,07			
			<b>ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - OZNAKOWANIE POZIOME</b>					
1	KNNR 0006 0705- 0200		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie Krotność: 1,0000	100 m2	0,05			
			<b>WYKONANIE TABLIC PROMOCYJNYCH</b>					
1			Wykonanie tablic informacyjnych i pamiątkowych	kpl.	2			

Załącznik nr10b do SIWZ  
Przebudowa ulicy Wspólnej w Mierzynie - Oświetlenie uliczne

Lp.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 2-01 0701-02	OU-00.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	433.000		
2	KNR 2-01 0704-02	OU-00.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	433.000		
3	KNR 5-10 0301-01	OU-00.01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	866.000		
4	KNR 5-10 0103-02	OU-00.01	Ręczne układanie kabli YAKY 4x25 o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poni żej 110 kV w rowach kablowych 5	m	5.000		
5	KNR-W 5-10 0601-10	OU-00.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. 2	szt.	2.000		
6	KNR 5 0403-03	OU-00.01	Montaż szafki oświetleniowej o masie ponad 20 kg z fundamentem prefabrykowanym	szt.	1.000		
7	KNR 2-01 0701-02	OU-00.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	92.000		
8	KNR 2-01 0704-02	OU-00.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	92.000		
9	KNR 5-10 0303-02	OU-00.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m	92.000		
10	KNR 5-10 0103-01	OU-00.01	Ręczne układanie kabli YAKY 4x16 o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poni żej 110 kV w rowach kablowych	m	508.000		
11	KNR 5-10 0114-01	OU-00.01	Układanie kabli YAKY 4x16 o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poni żej 110 kV w rurach 128	m	128.000		
12	KNR 5-10 0603-06	OU-00.01	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 36	szt.	36.000		
13	KNR 2-01 0707-05	OU-00.01	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 36	m <sup>3</sup>	36.000		
14	KNR 5-10 0709-03	OU-00.01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stal. ocynk. o wys h=8m w gruncie kat.I-III 18	szt.	18.000		
15	KNR 5-10 1002-01	OU-00.01	Montaż wysięgników rurowych o dł.1,5m na słupie 18	szt.	18.000		
16	KNR 5-12 0307-01	OU-00.01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa 9	m2	9.000		
17	KNR 5-10 1004-03	OU-00.01	Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 w słupy na ziemi 18*8	m-1 przew	144.000		
18	KNR 5-10 1001-04	OU-00.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych TS-1 na konstrukcji 18	szt.	18.000		
19	KNR 5-10 1005-07	OU-00.01	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych 150W	szt.	18.000		
20	KNR 5-08 0608-07	OU-00.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	538.000		
21	KNR 5-08 0619-06	OU-00.01	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	19.000		
22	KNR-W 4-03 1205-05	OU-00.01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1.000		
23	KNR 4-03 1205-06	OU-00.01	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	18.000		
24	KNR 4-03 1205-01	OU-00.01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1.000		
25	KNR 4-03 1205-02	OU-00.01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	18.000		
26	analiza własna	OU-00.01	Wykonanie operatu geodezyjnego	kpl	1.000		
						<b>RAZEM NETTO</b>	
						<b>PODATEK VAT</b>	
						<b>RAZEM BRUTTO</b>	