



PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWA DRÓG NA OBSZARACH WIEJSKICH - JĘDRZYCHÓW - ETAP II.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg na obszarach wiejskich - Jedrzychów - I etap wydzielenie części cz. "A".
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiejska, Jedrzychów, 48-300 Nysa
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Drózd
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-19

Poziom cen : II kw.. 2018 r.

NARZUTY

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
2018-04-19

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU - ETAP I WYDZIELENIE CZ."A"

Projektowane zagospodarowanie terenu przewiduje przebudowę drogi gminnej ul. Wiejskiej w Jędrzychowie, jej I etapu z wydzieleniem cz. A".

Przebudowana droga będzie posiadać jezdnię o szerokości od 5.0 m do 5.5 m o nawierzchni z betonu asfaltowego ograniczoną krawężnikami betonowymi o wym. 15x30x100 cm.

Projektuje się chodnik z kostki betonowej o szerokości nominalnej 2.00 m zmiennej w zależności od szerokości pasa drogowego (dopuszcza się miejscowego zwężenia 1.25-1.75 m - zgodnie z Dz.U.43). W ciągu dróg wykonane zostaną liczne zjazdy na posesje (z obniżeniem krawężników). Przebudowane zostaną również wszystkie skrzyżowania z drogami bocznymi. Projektuje się również uzupełnienie niektórych przyłączy wodociągowych, wykonanie brakujących przyłączy kanalizacji sanitarnej (do granicy pasa drogowego) oraz przebudowę i budowę sieci KD dostosowując ją do nowej niwelety drogi.

W ramach zagospodarowania terenu projektuje się:

- przebudowę dróg gminnych: ul. Wiejskiej etap I część A,
- zjazdy indywidualne na posesje oraz na drogi boczne,
- chodnik jednostronny,
- wykonanie brakujących przyłączy/przykanalików/sieci wodociągowych oraz kanalizacji sanitarnej, przełożenie uzbrojenia kolidującego.

Zestawienie parametrów technicznych

PARAMETR

Długość drogi:	173,65 mb	
Szerokość jezdni:	5,00 - 5,50 m	
Szerokość chodnika:	2.00 m	
Krawężniki:	428,71 m	Betonowe
Nawierzchnia jezdni:	1293,30 m ²	Beton asfaltowy,
Nawierzchnia chodnika:	331,88 m ²	Kostka betonowa

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Narzut zysku ustalono w wysokości Z=10,0%. Zysk liczony jest jako procent od: $R+Kp(R)+S+Kp(S)$.
2. Koszty pośrednie ustalono w wysokości 60%. Koszty pośrednie liczone są jako procent od: $(R+S)$.
3. Stawke robocizny przyjęto równą 14,00 zł8r-g.
4. Kosztorys i przedmiar z podziałem na branże sporządzono przy założeniu, że prace dla poszczególnych branż w poszczególnych etapach będą wykonywane w ramach jednego zadania inwestycyjnego. W przypadku częściowej realizacji zakresu objętego projektem (np. wyłącznie jednej z branż) może zajść konieczność wykonania dodatkowych robót nieobjętych niniejszym opracowaniem kosztowym.
5. Kosztorys nie zawiera opłat administracyjnych (takich jak np. opłata za zajęcia pasa drogowego)
6. Odległość wywozu materiałów z rozbiórek, mas ziemnych itp. w ilości 100% ustalono na 13 km.
7. Opłatę za składowisko odpadów przyjęto zgodnie z obowiązującym cennikiem wysypiska komunalnego
8. Ceny materiałów przyjęto zgodnie z cennikiem na rynku lokalnym.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE ETAP II CPV 45230000-9	1	67
1.1	ROBOTY DROGOWE CPV 45233252-0	1	36
1.1. 1	ROBOTY ZIEMNE	1	6
1.1. 2	ROBOTY DROGOWE JEZDNI WRAZ Z WJAZDAMI.	7	16
1.1. 3	ROBOTY DROGOWE CHODNIKÓW.	17	26
1.1. 4	ROBOTY DROGOWE WJAZDÓW.	27	35
1.1. 5	REGULACJA PINOWA STUDZENEK	36	36
1.2	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2	37	52
1.3	OZNAKOWANIE CPV 45233290-8	53	55
1.4	ROBOTY TOWARZYSZĄCE.	56	59
1.5	Przebudowa słupów elektroenergetycznej sieci nn ul. Wiejska Jędrzychów kolidujących z ciągiem pieszym.	60	67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
kosztorys inwestorski - ul. Wiejska - etap II					
1		ROBOTY BUDOWLANE ETAP II CPV 45230000-9			
1.1		ROBOTY DROGOWE CPV 45233252-0			
1.1.	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	RYCZAŁT d.1. SST-D-01. 1.1. 01.01.	Obsługa geodezyjna robót drogowych obejmująca wytyczenie geometrii drogi, trasy kanalizacji deszczowej i innych elementów ulicy. 368,65-195,00<długość wydzielonej etap II>	m m	 173,65	
				RAZEM	173,65
2	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.1. 0101-02 SST-D-04. 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 71 cm 173,65*(5,24+10,49+12,27+5,59+5,08+9,86+8,82+5,69)/8	m ² m ²	 1.368,36	
				RAZEM	1.368,36
3	KNR AT-06 d.1. 0104-03 1.1. SST-D-04. 01.01.	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I 1368,36*0,53*1,90	t t	 1.377,94	
				RAZEM	1.377,94
4	KNR AT-06 d.1. 0108-02 1.1. SST-D-04. 01.01.	Przewóz urobku z korytowania na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1368,36*0,53*1,90/25	kurs kurs	 55,12	
				RAZEM	55,12
5	KNR AT-06 d.1. 0108-05 1.1. SST-D-04. 01.01.	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. do 13 km na wysypisko w Domaszkowicach. Krotność = 12 1368,36*0,53*1,90/25	kurs kurs	 55,12	
				RAZEM	55,12
6	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 1.1. 00.00.00.	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170504. 1368,36*0,53*1,90	t t	 1.377,94	
				RAZEM	1.377,94
1.1.	45230000-8	ROBOTY DROGOWE JEZDNI WRAZ Z WJAZDAMI.			
2					
7	KNR 2-31 d.1. 0112-01 1.2. 0112-02 0112-07 SST-D-04. 05.00	Podbudowa wykonywana sprzętem rolniczym z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (recepturę opracowuje wykonawca robót)- grubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm 173,65*(5,24+10,49+12,27+5,59+5,08+9,86+8,82+5,69)/8	m ² m ²	 1.368,36	
				RAZEM	1.368,36
8	KNR 2-31 d.1. 0104-07 1.2. 0104-08 SST-D-04. 02.01	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 173,65*(5,24+10,49+12,27+5,59+5,08+9,86+8,82+5,69)/8	m ² m ²	 1.368,36	
				RAZEM	1.368,36
9	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.2. SST-D-04. 04.02a, SST-D-04. 04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 173,65*(5,24+10,49+12,27+5,59+5,08+9,86+8,82+5,69)/8	m ² m ²	 1.368,36	
				RAZEM	1.368,36
10	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.2. 0114-08 SST-D-04. 04.02a, SST-D-04. 04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2*2*3,00<wyspy>	m ² m ²	 12,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12,00
11	KNR AT-03 d.1. 0301-03 1.2 SST-D-05. 03.23a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.9 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień -[173,65*2+3,50*2*2]*0,20<ścieki przykrawężnikowe z kostki betonowej 10x20 cm.> 173,65*(5,24+10,49+12,27+5,59+5,08+9,86+8,82+5,69)/8	m ² m ² m ²	 -72,26 1.368,36	
				RAZEM	1.296,10
12	KNR AT-03 d.1. 0302-03 1.2 SST-D-05. 03.23a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień -[173,65*2+3,50*2*4]*0,20<ścieki przykrawężnikowe z kostki betonowej 10x20 cm.> 173,65*(5,24+10,49+12,27+5,59+5,08+9,86+8,82+5,69)/8	m ² m ² m ²	 -75,06 1.368,36	
				RAZEM	1.293,30
13	KNNR 6 d.1. 0403-03 1.2 SST-D-08. 01.01, SST-D-08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej w tym 10*4,50 m=45,00 m jako obniżony. 173,65*2+3,50*2*4	m m	 375,30	
				RAZEM	375,30
14	KNNR 6 d.1. 0403-03 1.2 SST-D-08. 01.01, SST-D-08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ułożone na płasko. 17,00	m m	 17,00	
				RAZEM	17,00
15	KNNR 6 d.1. 0403-03 1.2 SST-D-08. 01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki wysp uspokajających ruch) 2*2*7,00	m m	 28,00	
				RAZEM	28,00
16	KNR 2-31 d.1. 0606-01 1.2 SST-D-08. 02.02. SST-D-08. 05.01	Ciek przykrawężnikowy wykonany z kostki betonowej gr. 8 cm. wzdłuż krawężników na podbudowie betonowej o szer. 20 cm. 173,65*2+3,50*2*2<ścieki przykrawężnikowe z kostki betonowej 10x20 cm.>	m m	 361,30	
				RAZEM	361,30
1.1.		ROBOTY DROGOWE CHODNIKÓW.			
3					
17	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.3 0101-02 SST-D-04. 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm (90,47+8,56+66,91)*2,00	m ² m ²	 331,88	
				RAZEM	331,88
18	KNR AT-06 d.1. 0104-03 1.3 SST-D-04. 01.01.	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladownicze; kategoria ładunku I (90,47+8,56+66,91)*2,00*0,41*1,90	t t	 258,53	
				RAZEM	258,53
19	KNR AT-06 d.1. 0108-02 1.3 SST-D-04. 01.01.	Przewóz urobku z korytowania na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 258,53/25	kurs kurs	 10,34	
				RAZEM	10,34
20	KNR AT-06 d.1. 0108-05 1.3 SST-D-04. 01.01	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km do odl. 13 km na wysypisko w Domaszkowicach. Krotność = 12	kurs		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		258,53/25	kurs	10,34	
				RAZEM	10,34
21	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 1.3 00.00.00.	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170504.	t		
		258,53	t	258,53	
				RAZEM	258,53
22	KNNR 6 d.1. 0404-01 1.3 SST-D-08. 03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z oporem	m		
		90,47+8,56+66,91	m	165,94	
				RAZEM	165,94
23	KNR AT-04 d.1. 0101-02 1.3 SST-D-04. 02.01a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
		331,88	m ²	331,88	
				RAZEM	331,88
24	KNR 2-31 d.1. 0104-07 1.3 0104-08 SST-D-04. 02.01	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		331,88	m ²	331,88	
				RAZEM	331,88
25	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.3 0114-08 SST-D-04. 04.02a, SST-D-04. 04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		331,88	m ²	331,88	
				RAZEM	331,88
26	KNR 0-11 d.1. 0317-04 1.3 SST-D-08. 02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor szary	m ²		
		331,88	m ²	331,88	
				RAZEM	331,88
1.1.		ROBOTY DROGOWE WJAZDÓW.			
4					
27	KNR AT-04 d.1. 0101-02 1.4 SST-D-04. 02.01a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
		4,30*8,40	m ²	36,12	
				RAZEM	36,12
28	KNR 2-31 d.1. 0104-07 1.4 0104-08 SST-D-04. 02.01	Warstwy odsączające z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		36,12	m ²	36,12	
				RAZEM	36,12
29	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.4 0114-08 SST-D-04. 04.02a, SST-D-04. 04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		36,12	m ²	36,12	
				RAZEM	36,12
30	KNR 0-11 d.1. 0317-04 1.4 SST-D-08. 02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kolor czerwony	m ²		
		36,12	m ²	36,12	
				RAZEM	36,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.4 0101-02 SST-D-04. 01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 46 cm	m ²		
		36,12	m ²	36,12	
				RAZEM	36,12
32	KNR AT-06 d.1. 0104-03 1.4 SST-D-04. 01.01.	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		36,12*0,46*1,90<zjazdy>	t	31,57	
				RAZEM	31,57
33	KNR AT-06 d.1. 0108-02 1.4 SST-D-04. 01.01.	Przewóz urobku z korytowania na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		31,57/25	kurs	1,26	
				RAZEM	1,26
34	KNR AT-06 d.1. 0108-05 1.4 SST-D-04. 01.01.	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 13 km. na dol. składowisko w Domaszkowicach. Krotność = 12	kurs		
		31,57/25	kurs	1,26	
				RAZEM	1,26
35	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 1.4 00.00.00.	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170504.	t		
		31,57	t	31,57	
				RAZEM	31,57
1.1.		REGULACJA PINOWA STUDZENEK			
5					
36	KNR 2-31 d.1. 1406-03 1.5 SST-D-03. 02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2			
37	KNNR 1 d.1. 0201-04 2 SST-D-02. 00.01, SST- D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³		
		(11,07+6,87+6,43)*1,00*2,00*0,92<kolektor fi 300>	m ³	44,84	
		169,77*1,00*2,00*0,92<kolektor fi 400>	m ³	312,38	
		(4,01+4,48+3,09+2,70+3,55+5,30+6,88+5,87+5,45+8,39+5,76+1,35+3,72+1,98)*1,00*2,00*0,92<przykanaliki, przyłącza fi 200>	m ³	115,06	
		1,00*1,00*1,00*(7+7)*0,92<wpusty>	m ³	12,88	
		2,00*2,00*2,50*8*0,92<studnie fi 1200>	m ³	73,60	
				RAZEM	558,76
38	KNNR 1 d.1. 0301-03 2 SST-D-02. 00.01, SST- D-02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
		(11,07+6,87+6,43)*1,00*2,00*0,08<kolektor fi 300>	m ³	3,90	
		169,77*1,00*2,00*0,08<kolektor fi 400>	m ³	27,16	
		(4,01+4,48+3,09+2,70+3,55+5,30+6,88+5,87+5,45+8,39+5,76+1,35+3,72+1,98)*1,00*2,00*0,08<przykanaliki, przyłącza fi 200>	m ³	10,00	
		1,00*1,00*1,00*(7+7)*0,08<wpusty>	m ³	1,12	
		2,00*2,00*2,50*8*0,08<studnie fi 1200>	m ³	6,40	
				RAZEM	48,58
39	KNR 2-01 d.1. 0322-08 2 SST-D-02. 00.01, SST- D-02.01.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3. 0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.)	m ²		
		(11,07+6,87+6,43)*2,00<kolektor fi 300>	m ²	48,74	
		169,77*2,00<kolektor fi 400>	m ²	339,54	
		(4,01+4,48+3,09+2,70+3,55+5,30+6,88+5,87+5,45+8,39+5,76+1,35+3,72+1,98)*2,00<przykanaliki, przyłącza fi 200>	m ²	125,06	
		2,00*2,00*2*2,50*8<studnie fi 1200>	m ²	160,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	673,34
40	KNR AT-06 d.1. 0104-02 2 SST-D-02. 00.01, SST-D-02.01.01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II (588,76+48,58)*1,90	t t	 1.210,95	
				RAZEM	1.210,95
41	KNR AT-06 d.1. 0108-02 2 SST-D-02. 00.01, SST-D-02.01.01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1210,95/25	kurs kurs	 48,44	
				RAZEM	48,44
42	KNR AT-06 d.1. 0108-05 2 SST-D-02. 00.01, SST-D-02.01.01	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 13 km. na składowisko w Domaszkowicach Krotność = 12 48,44	kurs kurs	 48,44	
				RAZEM	48,44
43	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 2 00.00.00.	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170504. 660,93	t t	 660,93	
				RAZEM	660,93
44	KNR-W 2- d.1. 18 0511-01 2 SST-D-03. 02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,10*(11,07+6,87+6,43)*1,00<kolektor fi 300> 0,10*169,77*1,00<kolektor fi 400> 0,10*(4,01+4,48+3,09+2,70+3,55+5,30+6,88+5,87+5,45+8,39+5,76+1,35+3,72+1,98)*1,00<przykanaliki, przyłącza fi 200> 0,10*1,00*1,00*(7+7)<wpusty> 0,10*2,00*2,00*8<studnie fi 1200>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,44 16,98 6,25 1,40 3,20	
				RAZEM	30,27
45	KNR-W 2- d.1. 18 0408-06 2 z.sz.3.4. 9908 SST-D-03. 02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 169,77<kolektor fi 400>	m m	 169,77	
				RAZEM	169,77
46	KNR-W 2- d.1. 18 0408-05 2 z.sz.3.4. 9908 SST-D-03. 02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione (11,07+6,87+6,43)<kolektor fi 300>	m m	 24,37	
				RAZEM	24,37
47	KNR-W 2- d.1. 18 0408-03 2 z.sz.3.4. 9908 SST-D-03. 02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione (4,01+4,48+3,09+2,70+3,55+5,30+6,88+5,87+5,45+8,39+5,76+1,35+3,72+1,98)<przykanaliki, przyłącza fi 200>	m m	 62,53	
				RAZEM	62,53
48	KSNR 4 d.1. 1412-03 2 SST-D-03. 02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1200 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m (w tym 1 szt. kaskadowa) 8<studnie fi 1200>	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KSNR 4 d.1. 1412-01 2 SST-D-03. 02.01. R= 0,35, S= 0,35 analogia	Montaż dodatkowych pierścieni odciążających.	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
50	KSNR 4 d.1. 1417-01 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem (w tym trzy wpusty krawężnikowe)	kpl.		
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
51	RYCZAŁT d.1. kalk. włas- 2 na	Kontrola rewizyjna kanalizacji deszczowe wykonana z użyciem kamery i nagraniem video. 169,77<kolektor fi 400> (11,07+6,87+6,43)<kolektor fi 300> (4,01+4,48+3,09+2,70+3,55+5,30+6,88+5,87+5,45+8,39+5,76+1,35+3,72+1,98)<przykanaliki, przyłącza fi 200>	m		
			m	169,77	
			m	24,37	
			m	62,53	
				RAZEM	256,67
52	KNR-W 2- d.1. 01 0222-01 2 SST-D-02. 00.01. SST-D-02. 00.01, SST- D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonem go na plac budowy wraz jego zagęszczeniem.	m ³		
		558,76-30,27-3,14*0,20*0,20*169,77-3,14*0,15*0,15*24,37-3,14*0,10*0,10*62,53-3,14*0,50*0,50*1,50*14-3,14*0,60*0,60*2,50*8	m ³	464,39	
				RAZEM	464,39
1.3		OZNAKOWANIE CPV 45233290-8			
53	KNNR 6 d.1. 0702-01 3 SST-D-07. 02.01. SST-D-07. 02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		8+4	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
54	KNNR 6 d.1. 0702-05 3 SST-D-07. 02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		8+6	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
55	KNNR 6 d.1. 0702-05 3 SST-D-05. 03.23a	Elementy organizacji ruchu - esowanie - wyspy (3,00 m2 koski betonowej, 7,00 m krawężnika na ławie betonowej z oporem).	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE.			
56	d.1. 4	Wymiana istniejącego stanowiska nr 208 P-10/ZN z odciążką na E10,5/6 wraz z przełożeniem oprawy, wysięgnika oraz linii kablowej YAKY 4x35 w kier. ZK 1731	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
57	d.1. 4	Wymiana istniejącego stanowiska nr 208 P-10/ZN z odciążką na E10,5/6 wraz z przełożeniem oprawy, wysięgnika oraz linii kablowej YAKY 4x35 w kier. ZK 1731	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 2-31 d.1. 0204-05 4 0204-06 SST-D-05. 01.04a	Tłuczeń do wyrównania progów na zjazdach.	m ³		
		4,00	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 4	KNR 2-01 0510-01 SST-D-05. 01.04a	Humusowanie wraz z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 170,00*4,50	m ² m ²	 765,00	
				RAZEM	765,00
1.5		Przebudowa słupów elektroenergetycznej sieci nn ul. Wiejska Jędrzychów kolidujących z ciągiem pieszym.			
60 d.1. 5		Wymiana istniejącego stanowiska nr 208 P-10/ZN z odciążką na E10,5/6 wraz z przełożeniem oprawy, wysięgnika oraz linii kablowej YAKY 4x35 w kier. ZK 1731 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.1. 5		Wymiana istniejącego stanowiska nr 201 RK-10/ZN na E10,5/10 wraz z przełożeniem oprawy, wysięgnika, przyłącza izolowanego oraz linii kablowej YAKY 4x120 i 4x35 w kier. stacji tr. "Osiedle" 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.1. 5		Demontaż słupa RN 10 (bez numeru) 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.1. 5		Przełożenie linii światłowodowej NYSANET na wymieniane słupy wirowane 201 i 208 oraz na istniejący słup oświetleniowy 402/O 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.1. 5		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.1. 5		Pomiary powykonawcze, wykonanie dokumentacji odbiorowej. 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.1. 5		Nawierzchnie i roboty drogowe związane z wykonaniem robót elektrycznych. 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.1. 5		Opracowanie dokumentacji projektowej przebudowy: zakup map, i innych niezbędnych materiałów geodezyjnych, uzyskanie warunków technicznych z TD SA oraz operatora sieci światłowodowej, opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego wraz z wszelkimi uzgodnieniami, opiniami, łącznie z uzyskaniem decyzji administracyjnych i pozwoleniem na budowę lub zgłoszenia robót. 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00