

PRZEDMIAR ROBÓT - PRZEBUDOWA DROGI W SIESTRZECHOWICACH ETAP I.

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
45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w Siestrzechowicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Kopernika, 48-303 Siestrzechowice
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu
BRANŻA : drogowa i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Dróżdź - kosztorysant
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : dr inż. Arkadiusz Dróżdź - projektant

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar opracowany dla I etapu budowy drogi gminnej w Siestrzechowicach obejmuje:

1. PARAMETR Droga

Długość drogi (odc. ETAP I)	220,00 m
Szerokość jezdni	6.0 /5.0 m
Szerokość chodnika	2.00m (miejscowo 1.25-3.50) m
Krawężniki	15 x 30/22 cm betonowe
Nawierzchnia jezdni	MMA
Nawierzchnia chodnika	kostka betonowa gr. 8 cm

2. PARAMETRY TECHNICZNE(ILOŚCIOWE) DROGI - ETAP I:

- powierzchnia jezdni:	1360,00 m ²
- powierzchnia chodnika:	395,00 m ²
- zatoki parkingowe:	281,00 m ²
- krawężniki:	352,00 mb
- obrzeża:	291,00 mb
- trawniki:	180,00 m ²
- bariery energochłonne:	158,00 mb,
- odwodnienie liniowe:	115,00 m ²
- umocnienie rowu:	180,00 mb
remont przepustów o śr. 600 mm:	5 szt.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS INWESTORSKI PRZEBUDOWY DROGI W SIESTRZECHOWICACH. ETAP I.			
1	ROBOTY BUDOWLANE W PASIE DROGI GMINNEJ W SIESTRZECHOWICACH ETAP I.	1	100
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1	1	29
1.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1	1	6
1.1.2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	7	22
1.1.3	PRZESUNIĘCIE OGRODZENIE WZDŁUŻ DZ.NR 408	23	29
1.2	ROBOTY DROGOWE JEZDNI.	30	43
1.3	CHODNIKI I ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ.	44	49
1.4	KANALIZACJA SANITARNA CPV 45232130-2	50	56
1.5	KANALIZACJA DESZCZOWA	57	57
1.6	SIEĆ WODOCIĄGOWA.	58	65
1.7	OŚWIETLENIE ULICY CPV 45316110-9	66	70
1.8	OZNAKOWANIE CPV 45233290-8	71	74
1.9	ROWY	75	76
1.10	ZIELEN.	77	80
1.11	ROBOTY WYKONCZNIOWE.	81	84
1.12	PRZEPUSTY.	85	100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI PRZEBUDOWY DROGI W SIESTRZECHOWICACH. ETAP I.					
1	45230000-8	ROBOTY BUDOWLANE W PASIE DROGI GMINNEJ W SIESTRZECHOWICACH ETAP I.			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1			
1.1.	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1			
1	1				
1	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1.1 0803-04 SST-D- 01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm (5.60+5.06+5.00)/3*220.00	m ² m ²	 1148.40	
				RAZEM	1148.40
2	KNR 2-31 d.1. 0805-04 1.1 SST-D- 01.02.04.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy drodze powiatowej (10.00+4.90)*4.10/0.5 4.00*111.84 (3.00+12.00)*5.50/2	m ² m ² m ²	 122.18 447.36 41.25	
				RAZEM	610.79
3	KNR AT-06 d.1. 0104-03 1.1 SST-D- 01.02.04.	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni elementów z rozbiórki nawierzchni bitumicznej ulicy - samochody lub przycepy samowyładowcze; kategoria ładunku I (5.60+5.06+5.00)/3*220.00*.240<bitum z jezdni> (10.00+4.90)*4.10/0.5*2.52<kostka kamienna poł. z drogą powiatową > 4.00*111.84*2.52<kostka kamienna jezdni> (3.00+12.00)*5.50/2*2.52<kostka zjazd na przepusy w km. 0+120,00 m>	t t t t t	 275.62 307.89 1127.35 103.95	
				RAZEM	1814.81
4	KNR AT-06 d.1. 0108-02 1.1 SST-D- 01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1814.81/20	kurs kurs	 90.74	
				RAZEM	90.74
5	KNR AT-06 d.1. 0108-05 1.1 SST-D- 01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na składowisko odpadów w Domaszkowicach. Krotność = 15 1814.81/20	kurs kurs	 90.74	
				RAZEM	90.74
6	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 1.1 00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170181, 170101. 1814.81	t t	 1814.81	
				RAZEM	1814.81
1.1.	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	1				
7	RYCZAŁT d.1. SST-D- 1.2 01.01.01.	Obsługa geodezyjna robót drogowych obejmująca wytyczenie geometrii drogi, trasy kanalizacji deszczowej. 220.00	m m	 220.00	
				RAZEM	220.00
8	KNR-W 2-01 d.1. 0108-06 1.2 SST-D- 01.02.01.	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia 0.02	ha ha	 0.02	
				RAZEM	0.02
9	KNR-W 2-01 d.1. 0103-03 1.2 SST-D- 01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNR-W 2-01 d.1. 0103-05 1.2 SST-D- 01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNR-W 2-01 d.1. 0103-07 1.2 SST-D- 01.02.01.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-01 d.1. 0105-03 1.2 SST-D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNR-W 2-01 d.1. 0105-05 1.2 SST-D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNR-W 2-01 d.1. 0105-07 1.2 SST-D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-01 d.1. 0110-01 1.2 SST-D-01.02.01.	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	mp		
		(3+3+1)*5.00*0.50	mp	17.50	
				RAZEM	17.50
16	KNR-W 2-01 d.1. 0110-02 1.2 SST-D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		(3+3+1)*1.80*0.50	mp	6.30	
				RAZEM	6.30
17	KNR-W 2-01 d.1. 0110-03 1.2 SST-D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		(3+3+1)*1.80*2.50	mp	31.50	
				RAZEM	31.50
18	KNR AT-06 d.1. 0104-03 1.2 SST-D-01.02.04.	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni dłuźyc i karpiny - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		(17.5+6.30+31.50)*0.7*0.5	t	19.36	
				RAZEM	19.36
19	KNR AT-06 d.1. 0108-02 1.2 SST-D-01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		19.36/20	kurs	0.97	
				RAZEM	0.97
20	KNR AT-06 d.1. 0108-05 1.2 SST-D-01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na składowisko odpadów w Domaszkowicach. Krotność = 15	kurs		
		19.36/20	kurs	0.97	
				RAZEM	0.97
21	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 1.2 00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170181, 170101.	t		
		19.36	t	19.36	
				RAZEM	19.36
22	KNR-W 2-01 d.1. 0111-02 1.2 SST-D-01.02.01.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		7*2.50	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
1.1.	45110000-1	PRZESUNIĘCIE OGRODZENIE WZDŁUŻ DZ.NR 408			
3					
23	KNR-W 4-01 d.1. 0212-04 1.3 SST-D-01.02.04.	Mechaniczna rozbiórka elementów cokołu ogrodzenia jako konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		30.00*0.25*0.80	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR-W 2-02 d.1. 1804-11 1.3 wsp. R=0,35, S=0,05 SST- D-01.02.04. analogia	Rozebranie ogrodzenie wysokości 1.5 m na słupkach stalowych wraz z istniejącymi furtkami i bramami.	m		
		30.00	m	30.00	
				RAZEM	30.00
25	KNR-W 4-01 d.1. 1401-02 1.3 SST-D- 01.02.04.	Rozbiórka muru kamiennego na zaprawie cementowej	m ³		
		30.00*0.25*0.80	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
26	KNR AT-06 d.1. 0104-03 1.3 SST-D- 01.02.04.	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		30.00*0.25*0.80*2.52	t	15.12	
		30.00*0.25*0.80*2.52	t	15.12	
				RAZEM	30.24
27	KNR AT-06 d.1. 0108-02 1.3 SST-D- 01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki jak wyżej na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II - na miejsce wskazane na odl 1 km.	kurs		
		30.00*0.25*0.80*2.52/20	kurs	0.76	
		30.00*0.25*0.80*2.52/20	kurs	0.76	
				RAZEM	1.52
28	KNR AT-06 d.1. 0108-05 1.3 SST-D- 01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na składowisko odpadów w Domaszkowicach. Krotność = 15	kurs		
		30.00*0.25*0.80*2.52/20	kurs	0.76	
		30.00*0.25*0.80*2.52/20	kurs	0.76	
				RAZEM	1.52
29	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 1.3 00.00.00.	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170181, 170101.	t		
		30.00*0.25*0.80*2.52	t	15.12	
		30.00*0.25*0.80*2.52	t	15.12	
				RAZEM	30.24
1.2	45233123-7	ROBOTY DROGOWE JEZDNI.			
30	KNR-W 2-01 d.1. 0201-08 2 0210-02 SST-D- 04.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
		1032.77<jezdnia, chodnik, zjazdy>	m ³	1032.77	
				RAZEM	1032.77
31	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 2 00.00.00.	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t		
		1032.77*1.90	t	1962.26	
				RAZEM	1962.26
32	KNR 2-31 d.1. 0104-07 2 0104-08 SST-D- 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		1360.00<jezdnia>	m ²	1360.00	
				RAZEM	1360.00
33	KNR 2-31 d.1. 0111-03 2 SST-D- 04.05.00.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1360.00<jezdnia>	m ²	1360.00	
				RAZEM	1360.00
34	KNR AT-04 d.1. 0101-03 2 SST-D- 04.02.01.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
		674.50	m ²	674.50	
				RAZEM	674.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 6 d.1. 0403-03 2 SST-D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 200<jako wystający> + 54<obniżony>	m m	 254.00	 254.00
				RAZEM	254.00
36	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2 0114-06 SST-D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1360.00<jezdnia>	m ² m ²	 1360.00	 1360.00
				RAZEM	1360.00
37	KNR AT-03 d.1. 0202-01 2 SST-D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1360.00<jezdnia> ściek przykrawężnikowy -0.20*48.00	m ² m ² m ²	 1360.00 -9.60	 1360.00 -9.60
				RAZEM	1350.40
38	KNR 2-31 d.1. 0608-07 2 SST-D-08.05.00	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 1 rząd 48.00	m m	 48.00	 48.00
				RAZEM	48.00
39	KNR 2-31 d.1. 0311-01 2 0311-02 SST-D-05.03.05.A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm 1360.00<jezdnia> ściek przykrawężnikowy -0.20*48.00	m ² m ² m ²	 1360.00 -9.60	 1360.00 -9.60
				RAZEM	1350.40
40	KNR AT-03 d.1. 0202-01 2 SST-D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1360.00<jezdnia> ściek przykrawężnikowy -0.20*48.00	m ² m ² m ²	 1360.00 -9.60	 1360.00 -9.60
				RAZEM	1350.40
41	KNR 2-31 d.1. 0311-05 2 0311-06 SST-D-05.03.05.A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 1360.00<jezdnia> ściek przykrawężnikowy -0.20*48.00	m ² m ² m ²	 1360.00 -9.60	 1360.00 -9.60
				RAZEM	1350.40
42	KNR 2-31 d.1. 1406-03 2 SST-D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
43	KNR 2-31 d.1. 1406-04 2 SST-D-01.03.05.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
1.3	45230000-8	CHODNIKI I ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ.			
44	KNNR 6 d.1. 0404-04 3 SST-D-08-03-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej 291.00	m m	 291.00	 291.00
				RAZEM	291.00
45	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3 SST-D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		355.00<chodnik>	m ²	355.00	
				RAZEM	355.00
46	KNR 2-31 d.1. 0114-01 3 SST-D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		107.00<wjazdy>	m ²	107.00	
				RAZEM	107.00
47	KNR 2-31 d.1. 0104-07 3 0104-08 SST-D-04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		355.00+107.00	m ²	462.00	
				RAZEM	462.00
48	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3 SST-D-08.02.02..	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. (Pas koloru czerwonego 0,5 m od strony jezdni)	m ²		
		355.00<chodnik>	m ²	355.00	
				RAZEM	355.00
49	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3 SST-D-08.02.02..	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafit grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		107.00<wjazdy>	m ²	107.00	
				RAZEM	107.00
1.4	45231000-5	KANALIZACJA SANITARNA CPV 45232130-2			
50	KNNR 1 d.1. 0201-04 4 SST-D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. przykanaliki do wpustów 0.60*0.90*6.00	m ³		
			m ³	3.24	
				RAZEM	3.24
51	KNR AT-06 d.1. 0108-02 4 SST-D-04.01.01.	Przewóz urobku z korytowania na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		3.24*1.90/20	kurs	0.31	
				RAZEM	0.31
52	KNR AT-06 d.1. 0108-05 4 SST-D-01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na na składowisko odpadów w Domaszkowicach. Krotność = 15	kurs		
		0.31	kurs	0.31	
				RAZEM	0.31
53	RYCZAŁT d.1. SST-D-M-4 00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t		
		3.24*1.90	t	6.16	
				RAZEM	6.16
54	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 4 SST-D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		6.00*0.60*0.10	m ³	0.36	
				RAZEM	0.36
55	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 4 SST-D-3.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
56	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 4 SST-D-02.00.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonego na plac budowy wraz jego zagęszczeniem.	m ³		
		3.24-0.10*0.60*6.00-3.14*0.08*0.08*3.24	m ³	2.81	
				RAZEM	2.81
1.5		KANALIZACJA DESZCZOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	RYCZAŁT d.1. SST-D- 5 02.00.01. analiza indywidualna	Wykonanie odwodnienie liniowe na ławie betonowej ułożonej na podsypce z piasku wraz z montażem przy chodniku wzdłuż posesji nr 3-9 (do granicy etapu).	m		
		80.00	m	80.00	
				RAZEM	80.00
1.6	45230000-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA.			
58	KNNR 1 d.1. 0201-04 6 SST-D- 02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład dla odkrycia istniejącej sieci wodociągowej.	m ³		
		8.00*1.20*0.60	m ³	5.76	
				RAZEM	5.76
59	KNR AT-06 d.1. 0108-05 6 SST-D- 02.01.01.	Przewóz urobku i gruzu drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. na składowiskow w Domaszkowicach. Krotność = 15	kurs		
		8.00*1.20*0.60*1.90/20	kurs	0.55	
				RAZEM	0.55
60	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 6 00.00.00.	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t		
		8.00*1.20*0.60*1.90	t	10.94	
				RAZEM	10.94
61	KNR-W 2-18 d.1. 0808-01 6 ANALOGIA SST-D- 01.03.05.	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
62	KNR-W 2-18 d.1. 0210-01 6 SST-D- 01.03.05.	Zawory kielichowe z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR 9-22 d.1. 0104-01 6 ANALOGIA SST-D- 01.03.05.	Przebudowa hydranty p.poż. podziemne o średnicy 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR-W 2-18 d.1. 0705-01 6 SST-D- 01.03.05.	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 6 SST-D- 02.00.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonego na plac budowy wraz jego zagęszczeniem.	m ³		
		5.76-3.14*0.016*0.016*8.00	m ³	5.75	
				RAZEM	5.75
1.7	45232000-2	OŚWIETLENIE ULICY CPV 45316110-9			
66	KNNR 5 d.1. 1002-01 7 CPV 45316110 SST-D- 07.07.01	Montaż opraw SGP 340 - SON T 75W	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
67	KNNR 5 d.1. 1003-03 7 CPV 45311000 SST-D- 07.07.01	Montaż przewodów LgY-2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wsięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		3	kpl.prz ew.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 5 d.1. 0726-10 7 CPV 45314200 SST-D- 07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNNR 5 d.1. 1304-05 7 sp.1.3.13 CPV 45310000 SST-D- 07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNNR 5 d.1. 1301-02 - 7 analogia SST-D- 07.07.01	Wyłączenie linii ośw. spod napięcia	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8	45233150-5	OZNAKOWANIE CPV 45233290-8			
71	KNNR 6 d.1. 0702-01 8 SST-D- 07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72	KNNR 6 d.1. 0702-05 8 SST-D- 07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73	KNNR 6 d.1. 0703-02 8 SST-D- 07.02.01.	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg	m		
		158.00	m	158.00	
				RAZEM	158.00
74	KNNR 6 d.1. 0703-06 8 SST-D- 07.02.01.	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia barier	m		
		12.00*1.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.9	45240000-1	ROWY			
75	SST-D- d.1. 03.02.01 9 wycena indywidualna	Wymiana głowicy przepustu fi 600 w km 0+080,00 wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR 2-01 d.1. 0516-02 9 SST-D- 06.01.01.	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		(180-5*10)*(1.5+2*2.5)	m ²	845.00	
				RAZEM	845.00
1.10	45112710-5	ZIELEŃ.			
77	KNR 2-21 d.1. 0218-01 10 SST-D- 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z jej dostarczeniem.	m ³		
		142.00*0.10	m ³	14.20	
				RAZEM	14.20
78	KNR 2-21 d.1. 0401-05 10 SST-D- 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		142.00	m ²	142.00	
				RAZEM	142.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-21 d.1. 0401-05 10 SST-D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		142.00	m ²	142.00	
				RAZEM	142.00
80	KNR 2-21 d.1. 0702-01 10 SST-D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		142.00	m ²	142.00	
				RAZEM	142.00
1.11	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZNIOWE.			
81	KNR-W 2-01 d.1. 0506-02 11 SST-D-03.01.03.	Czyszczenie dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ²		
		10.00*2.10	m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
82	KNR 2-01 d.1. 0520-01 11 SST-D-06.01.01.	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typ. "meba" o wym. 10x40x60	m ²		
		180.00*1.80	m ²	324.00	
				RAZEM	324.00
83	KNR 2-01 d.1. 0520-01 11 ANALOGIA SST-D-06.01.01.	Remont istniejących umocnień rowy (płyty 0,50x0,50 6 szt. na 1 mb)	m ²		
		180.00*0.20	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
84	KNR 2-31 d.1. 0114-01 11 SST-D-06.03.01.	Wykonania nawierzchni pobocza z frezowiny o gr. 20 cm na całej długości jego ścinania. Materiał z odzysku.	m ²		
		150.00*0.75<strona prawa>+30.00*0.75<strona lewa (włączenie do dr. powiatowej)>	m ²	135.00	
				RAZEM	135.00
1.12	45240000-1	PRZEPUSTY.			
85	RYCZAŁT d.1. ANALOGIA 12 SST-D-03.01.03.	Mechaniczna rozbiórka istniejącego przepustu wraz z rurą oraz sciankami oporowymi.	szt		
		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
86	KNR AT-06 d.1. 0108-05 12 SST-D-03.01.03.	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odległość do 15 km. Krotność = 15	kurs		
		3.50*1.50*3.50*1.90*5/20	kurs	8.73	
				RAZEM	8.73
87	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 12 00.00.00. analiza indywidualna	Oplata za wysypisko.	t		
		3.50*1.50*3.50*1.90*5	t	174.56	
				RAZEM	174.56
88	KNR 2-31 d.1. 0104-07 12 0104-08 SST-D-04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - podsypka po rury fi 600	m ²		
		10.00*0.80*5	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
89	KNR-W 2-18 d.1. 0411-03 12 SST-D-03.02.01.	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 600 mm	m		
		10.00*5	m	50.00	
				RAZEM	50.00
90	KNR-W 2-02 d.1. 0228-01 12 SST-D-03.01.01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C20/25	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*2.50*2.50*0.30*5	m ³	18.75	
				RAZEM	18.75
91	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 12 SST-D-03.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		18.75*11.00/1000	t	0.21	
				RAZEM	0.21
92	RYCZAŁT d.1. SST-D-12 02.00.01. analiza indywidualna	Wykonanie odwodnienie liniowe D400 wraz z montażem i podłączenie do rury przepustu fi 600.	m		
		10.00*5	m	50.00	
				RAZEM	50.00
93	KNR 2-11 d.1. 0145-03 12 SST-D-03.02.01.	Rurociągi o śr. 110.0 cm obsypywane żwirem (podłączenie do rury fi 600)	m		
		2.00*5	m	10.00	
				RAZEM	10.00
94	KNR 2-31 d.1. 0701-03 Ana- logia 12 SST-D-07.02.01.	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem.	m		
		2*6.00*5	m	60.00	
				RAZEM	60.00
95	KNR 2-31 d.1. 0104-07 12 0104-08 SST-D-04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		10.00*0.80*5	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
96	KNR 2-31 d.1. 0114-05 12 0114-06 ANALOGIA SST-D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		5*(10.00*7*1.50-3.144*0.30*0.30*10)	m ²	510.85	
				RAZEM	510.85
97	KNR 2-31 d.1. 0511-03 12 SST-D-08.02.02..	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafit grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5*35.00	m ²	175.00	
				RAZEM	175.00
98	KNR 2-31 d.1. 0511-03 12 SST-D-08.02.02..	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5*8.00	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
99	KNNR 6 d.1. 0403-03 12 SST-D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5*10*2	m	100.00	
				RAZEM	100.00
100	KNR 2-31 d.1. 0204-03 12 SST-D-08.02.02..	Utwardzenia różnic wysokości na zjazdach tłuczniem kamiennym gr. 10 cm	m ²		
		32.60*0.10	m ²	3.26	
				RAZEM	3.26

PRZEDMIAR ROBÓT - PRZEBUDOWA DROGI W SIESTRZECHOWICACH 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
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w Siestrzechowicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Kopernika, 48-303 Siestrzechowice
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu
BRANŻA : drogowa i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Drózdź - kosztorysant
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : dr inż. Arkadiusz Drózdź - projektant

Przedmiar opracowany dla II etapu budowy drogi gminnej w Siestrzechowicach obejmuje:

1. PARAMETR Droga

Długość drogi (odc. ETAP II	169,00 m
Szerokość jezdni	6.0 /5.0 m
Szerokość chodnika	2.00m (miejscowo 1.25-3.50) m
Krawężniki	15 x 30/22 cm betonowe
Nawierzchnia jezdni	MMA
Nawierzchnia chodnika	kostka betonowa gr 8 cm

2. PARAMETRY TECHNICZNE(ILOŚCIOWE) DROGI - ETAP II:

- powierzchnia jezdni:	1237,00 m2
- powierzchnia chodnika:	487,00 m2
- zatoki parkingowe:	145,00 m2
- zatoka autobusowa:	86,00 m2
- krawężniki:	328,00+34,00 mb
- obrzeża:	264,00 mb
- trawniki:	120,00 m2,
- odwodnienie liniowe:	45,00 m2
- remont przepustów o śr. 800	1 szt.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS INWESTORSKI PRZEBUDOWY DROGI W SIESTRZECHOWICACH. ETAP II.			
1	ROBOTY BUDOWLANE W PASIE DROGI GMINNEJ W SIESTRZECHOWICACH ETAP II.	1	79
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1	1	13
1.1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	1
1.1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1	2	13
1.2	ROBOTY DROGOWE JEZDNI.	14	26
1.3	CHODNIKI, ZJAZDY I ZATOKI POSTOJOWE Z KOSTKI BETONOWEJ.	27	37
1.4	ZATOKA AUTOBUSOWA	38	43
1.5	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2	44	53
1.6	OŚWIETLENIE ULICY CPV 45316110-9	54	58
1.7	OZNAKOWANIE CPV 45233290-8	59	64
1.8	ROBOTY BUDOWLANE PRZEPUSTU	65	71
1.9	ZIELEŃ.	72	75
1.10	ROBOTY WYKOŃCZNIOWE.	76	79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI PRZEBUDOWY DROGI W SIESTRZECHOWICACH. ETAP II.					
1	45230000-8	ROBOTY BUDOWLANE W PASIE DROGI GMINNEJ W SIESTRZECHOWICACH ETAP II.			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1			
1.1.	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1					
1	RYCZAŁT	Obsługa geodezyjna robót drogowych obejmująca wytyczenie geometrii drogi, trasy kanalizacji deszczowej.	m		
d.1.	SST-D-				
1.1	01.01.01.				
		169.00	m	169.00	
				RAZEM	169.00
1.1.	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45110000-1			
2					
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
1.2	0803-04				
	SST-D-				
	01.02.04.				
		0.5*(57.00*40.00)	m ²	1140.00	
				RAZEM	1140.00
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0805-04				
1.2	SST-D-				
	01.02.04.				
		0.50*(57.00*40.00)	m ²	1140.00	
				RAZEM	1140.00
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10*20 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
1.2	ANALOGIA				
	SST-D-				
	01.02.04.				
		3.20*8.10	m ²	25.92	
				RAZEM	25.92
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0813-01				
1.2	SST-D-				
	01.02.04.				
		8.10	m	8.10	
				RAZEM	8.10
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1.2	SST-D-				
	01.02.04.				
		3.20*2+8.10	m	14.50	
				RAZEM	14.50
7	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni gruzu pochodzącego z rozbiórki nawierzchni bitumicznej ulicy - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
d.1.	0104-03				
1.2	SST-D-				
	01.02.04.				
		0.5*(57.00*40.00)*0.10*2.40<nawierzchnia bitumiczna>	t	273.60	
		0.50*(57.00*40.00)*0.16*2.52<kostka kamienna>	t	459.65	
				RAZEM	733.25
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.1.	0108-02				
1.2	SST-D-				
	01.02.04.				
		733.25/20	kurs	36.66	
				RAZEM	36.66
9	KNR AT-06	Przewóz materiałów z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na składowisko odpadów w Domaszkowicach. Krotność = 15	kurs		
d.1.	0108-05				
1.2	SST-D-				
	01.02.04.				
		733.25/20	kurs	36.66	
				RAZEM	36.66
10	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek kostki betonowej pochodzącej z rozbiórki wiaty przystankowej - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku III	t		
d.1.	0101-03				
1.2	SST-D-				
	01.02.04.				
		89.72	t	89.72	
				RAZEM	89.72
11	KNR AT-06	Przewóz materiałów z rozbiórki jak wyżej na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II na miejsce wskazane przez zamawiającego.	kurs		
d.1.	0108-02				
1.2	SST-D-				
	01.02.04.				
		89.72/20	kurs	4.49	
				RAZEM	4.49

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 1.2 00.00.00.	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170181, 170101. 733.25	t t	 733.25	
				RAZEM	733.25
13	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 1.2 00.00.00. analiza indywidualna	Demontaż wiaty wraz z przeniesieniem na nowe miejsce bez montażu. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45233123-7	ROBOTY DROGOWE JEZDNI.			
14	KNR-W 2-01 d.1. 0201-08 2 0210-02 SST-D- 04.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 15 km 975.34<jezdnia, chodnik, zjazdy>	m ³ m ³	 975.34	
				RAZEM	975.34
15	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 2 00.00.00.	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170506. 975.34*1.90	t t	 1853.15	
				RAZEM	1853.15
16	KNR 2-31 d.1. 0111-03 2 SST-D- 04.05.00.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1237.00<jezdnia>	m ² m ²	 1237.00	
				RAZEM	1237.00
17	KNR 2-31 d.1. 0104-07 2 0104-08 SST-D- 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 1237.00<jezdnia>	m ² m ²	 1237.00	
				RAZEM	1237.00
18	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2 0114-06 SST-D- 04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1237.00<jezdnia>	m ² m ²	 1237.00	
				RAZEM	1237.00
19	KNNR 6 d.1. 0403-03 2 SST-D- 08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 328.50<jako wystający> 34.00<jako obniżony>	m m m	 328.50 34.00	
				RAZEM	362.50
20	KNR 2-31 d.1. 0608-05 2 SST-D- 08.05.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej - 1 rząd 44.00	m m	 44.00	
				RAZEM	44.00
21	KNR AT-03 d.1. 0202-01 2 SST-D- 04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1237.00<jezdnia> ściek przykrawężnikowy -0.20*44.00	m ² m ² m ²	 1237.00 -8.80	
				RAZEM	1228.20
22	KNR 2-31 d.1. 0311-01 2 0311-02 SST-D- 05.03.05.A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm 1237.00<jezdnia> ściek przykrawężnikowy -0.20*44.00	m ² m ² m ²	 1237.00 -8.80	
				RAZEM	1228.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR AT-03 d.1. 0202-01 2 SST-D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1237.00<jezdnia> ściek przykrawężnikowy -0.20*44.00	m ² m ² m ²	 1237.00 -8.80	
				RAZEM	1228.20
24	KNR 2-31 d.1. 0311-05 2 0311-06 SST-D-05.03.05.A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 1237.00<jezdnia> ściek przykrawężnikowy -0.20*44.00	m ² m ² m ²	 1237.00 -8.80	
				RAZEM	1228.20
25	KNR 2-31 d.1. 1406-03 2 SST-D-03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNR 2-31 d.1. 1406-04 2 SST-D-01.03.05.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
1.3	45230000-8	CHODNIKI, ZJAZDY I ZATOKI POSTOJOWE Z KOSTKI BETONOWEJ.			
27	KNNR 6 d.1. 0404-01 3 SST-D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej. 264.00	m m	 264.00	
				RAZEM	264.00
28	KNR 2-31 d.1. 0111-03 3 SST-D-04.05.00.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 145.00<zatoki parkingowe>	m ² m ²	 145.00	
				RAZEM	145.00
29	KNR 2-31 d.1. 0104-07 3 0104-08 SST-D-04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 64.00<wjazdy/zjazdy> 487.00<chodnik> 145.00<zatoki parkingowe> 70.00<wysepka jezdni>	m ² m ² m ² m ²	 64.00 487.00 145.00 70.00	
				RAZEM	766.00
30	KNR AT-04 d.1. 0101-03 3 SST-D-04.02.01.	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 551.00	m ² m ²	 551.00	
				RAZEM	551.00
31	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3 SST-D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 487.00<chodnik> 70.00<wysepka jezdni>	m ² m ² m ²	 487.00 70.00	
				RAZEM	557.00
32	KNR 2-31 d.1. 0114-01 3 SST-D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 64.00<wjazdy/zjazdy> 145.00<zatoki parkingowe>	m ² m ² m ²	 64.00 145.00	
				RAZEM	209.00
33	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3 SST-D-08.02.02..	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Pas koloru czerwonego 0,5 m od jezdni).	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		487.00<chodnik>	m ²	487.00	
				RAZEM	487.00
34	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3 SST-D-08.02.02..	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafit grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		64.00<wjazdy/zjazdy>	m ²	64.00	
				RAZEM	64.00
35	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3 SST-D-08.02.02..	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		70.00<wysepka jezdni>	m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
36	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3 SST-D-08.02.02..	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafit grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zatoka parkingowa) - pasy dzielące miejsca postojowe koloru czerwonego.	m ²		
		145.00	m ²	145.00	
				RAZEM	145.00
37	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3 ANALOGIA SST-D-08.02.02..	Nawierzchnie z płyt z fakturą dla osób niewidomych.	m ²		
		15.00*0.7	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
1.4		ZATOKA AUTOBUSOWA			
38	KNR 2-31 d.1. 0104-07 4 0104-08 SST-D-04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		86.00<zatoka autobusowa>	m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
39	KNR 2-31 d.1. 0111-03 4 SST-D-04.05.00.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		86.00<zatoka autobusowa>	m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
40	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4 0114-06 SST-D-04.04.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		86.00<zatoka autobusowa>	m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
41	KNR 2-31 d.1. 0105-05 4 SST-D-08.02.02..	Podsypka cementowo-piaskowa /alternatywnie miał kamienny/ z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		86.00<zatoka autobusowa>	m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
42	KNR 2-31 d.1. 0302-02 4 SST-D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka z odzysku.	m ²		
		86.00<zatoka autobusowa>	m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
43	RYCZAŁT d.1. analiza indywidualna 4 SST-D-00.00.00	Montaż wiaty przystankowe (wykopy wraz z wykonanie nowych fundamentów, osadzenie wiaty)	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5	45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2			
44	KNNR 1 d.1. 0201-04 5 SST-D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		przykanaliki do wpustów 0.60*0.90*50.00	m ³	27.00	
		2.00*2.00*3.00*2<studnia fi 1000>	m ³	24.00	
		1.00*1.20*1.00*5<wpusty uliczne>	m ³	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.00
45	KNR AT-06 d.1. 0108-02 5 SST-D-04.01.01.	Przewóz urobku z korytowania na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 27.00*1.90/20+24.00*1.90/20+6.00*1.90/20	kurs kurs	 5.42	
				RAZEM	5.42
46	KNR AT-06 d.1. 0108-05 5 SST-D-01.02.04.	Przewóz materiałów z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na na składowisko odpadów w Domaszkowicach. Krotność = 15 5.42	kurs kurs	 5.42	
				RAZEM	5.42
47	RYCZAŁT d.1. SST-D-M-5 00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506. 5.42*1.90	t t	 10.30	
				RAZEM	10.30
48	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 5 SST-D-03.02.01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 50.00*0.60*0.10+2.00*2.00*0.10+1.00*1.00*0.10	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
49	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 5 SST-D-3.02.01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 50.00	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
50	KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 5 SST-D-3.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - remont studni 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR-W 2-18 d.1. 0524-03 5 SST-D-3.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
52	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 5 SST-D-02.00.01.	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonego na plac budowy wraz jego zagęszczeniem. 57.00-0.10*0.60*50.00-3.14*0.10*0.10*50.00-3.14*0.50*0.50*3.00*2+3.14*0.25*0.25*1.20*5	m ³ m ³	 48.90	
				RAZEM	48.90
53	RYCZAŁT d.1. SST-D-5 02.00.01. analiza indywidualna	Wykonanie odwodnienie liniowego wraz z montażem. 45.00	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
1.6	45232000-2	OŚWIETLENIE ULICY CPV 45316110-9			
54	KNNR 5 d.1. 1002-01 6 CPV 45316110 SST-D-07.07.01	Montaż opraw SGP 340 - SON T 100W 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
55	KNNR 5 d.1. 1003-03 6 CPV 45311000 SST-D-07.07.01	Montaż przewodów LgY-2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.1. 0726-10 6 CPV 45314200 SST-D- 07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNNR 5 d.1. 1304-05 6 sp.1.3.13 CPV 45310000 SST-D- 07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNNR 5 d.1. 1301-02 - 6 analogia SST-D- 07.07.01	Wyłączenie linii ośw. spod napięcia	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.7	45233150-5	OZNAKOWANIE CPV 45233290-8			
59	KNNR 6 d.1. 0702-01 7 SST-D- 07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
60	KNNR 6 d.1. 0702-05 7 SST-D- 07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
61	KNNR 6 d.1. 0702-05 7 SST-D- 07.02.01.	Tablica rozkładu jazdy autobusów.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 6 d.1. 0705-06 7 SST-D- 07.02.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		25.50	m ²	25.50	
				RAZEM	25.50
63	KNNR 6 d.1. 0703-02 7 SST-D- 07.02.01.	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg	m		
		45.00	m	45.00	
				RAZEM	45.00
64	KNNR 6 d.1. 0703-06 7 SST-D- 07.02.01.	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia bariery	m		
		2.00*1.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
1.8	45240000-1	ROBOTY BUDOWLANE PRZEPUSTU			
65	RYCZAŁT d.1. ANALOGIA 8 SST-D- 03.01.03.	Mechaniczna rozbiórka ściany oporowej.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR 2-31 d.1. 0104-07 8 0104-08 SST-D- 04.02.01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm -podsypka pod rurę fi 800	m ²		
		15.00*1.00	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 2-18 d.1. 0411-02 8 SST-D- 03.01.03.	Rury żelbetowe łączone na styk z opaską żelbetową o śr. 800 mm montowane jako przepusty na zjazdach.	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
68	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 8 SST-D- 02.00.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonego na plac budowy wraz jego zagęszczeniem.	m ³		
		15.00*1.30*1.00	m ³	19.50	
				RAZEM	19.50
69	KNR 2-31 d.1. 0605-05 8 SST-D- 03.01.01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm Krotność = 1.33	ściank.		
		1	ściank.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	KNR 2-31 d.1. 0701-03 8 SST-D- 03.01.01.	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem.	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
71	KNR 2-11 d.1. 2503-07 8 SST-D- 03.01.01.	Umocnienia dna i skarp przepustu z płyt żelbetowych azurowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.9	45112710-5	ZIELEŃ.			
72	KNR 2-21 d.1. 0218-01 9 SST-D- 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z jej dostarczeniem.	m ³		
		58.00*0.10	m ³	5.80	
				RAZEM	5.80
73	KNR 2-21 d.1. 0401-05 9 SST-D- 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		58.00	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
74	KNR 2-21 d.1. 0401-05 9 SST-D- 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		58.00	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
75	KNR 2-21 d.1. 0702-01 9 SST-D- 09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		58.00	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
1.10	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZNIOWE.			
76	KNR-W 2-01 d.1. 0506-02 10 SST-D- 03.01.03.	Czyszczenie dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ²		
		70.00*2.10	m ²	147.00	
				RAZEM	147.00
77	KNR 2-01 d.1. 0520-01 10 ANALOGIA SST-D- 06.01.01.	Remont wyloty przepusru kanalizacji drszczowej o sr. fi 600 mm.	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 2-31 d.1. 0114-01 10 SST-D- 06.03.01.	Wykonania nawierzchni pobocza z frezowiny o gr. 20 cm na całej długości jego ścinania. Materiał z odzysku.	m ²		
		120.00*0.75	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 2-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym.	m ²		
d.1.	0520-01	35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej.			
10	SST-D-				
	06.01.01.				
		30.00	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00