

PRZEDMIAR ROBÓT - PRZEBUDOWA DROGI NR 2020 D NA ODCINKU CESARZOWICE - MICHAŁÓW - UJAZD GÓRNY DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ 2087 D ORAZ DROGI 2087 D NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA DO UDANINA ETAP II /KM 3.575,00 - 6.422,00/.

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
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej
45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45221119-9	Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów
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
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej
45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45221119-9	Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów
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
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej
45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45221119-9	Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów
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
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej
45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45221119-9	Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów
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
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szypów i kolei podziemnej
45221100-3	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów
45221119-9	Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów
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
45233121-3	Roboty w zakresie budowy dróg głównych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi nr 2020 D na odcinku Cesarzowice - Michałów - Ujazd Górny do skrzyżowania z drogą 2087 D oraz drogi 2087 D na odcinku od skrzyżowania do Udania.
 ADRES INWESTYCJI : Cesarzowice - Michałów - Ujazd Górny - Udania gm. Środa Śl.
 INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Środzie Śl.
 ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 2 55-300 Środa Śl.
 WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony z przetargu
 BRANŻA : drogową

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Drózd
 DATA OPRACOWANIA : 2012-12-13

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-12-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski- ETAP II.					
1		ROBOTY BUDOWLANE.			
1.1		REMONT ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI DROGI.			
1	RYCZAŁT d.1. SST-D- 1 01.01.01.	Obsługa geodezyjna robót drogowych obejmująca wytyczenie geometrii drogi, trasy kanalizacji deszczowej. 2850.00	m m	 2850.00	
				RAZEM	2850.00
2	KNR AT-03 d.1. 0102-01 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.3 14250.00	m ² m ²	 14250.00	
				RAZEM	14250.00
3	KNR AT-06 d.1. 0108-05 1	Przewóz frezowiny po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odległość do 3 km. jako materiał do ponownej zabudowy w poboczach na całej długości drogi Krotność = 2 14250.00*0.04*2.40/20	kurs kurs	 68.40	
				RAZEM	68.40
4	KNR 2-31 d.1. 1004-07 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 18035.00	m ² m ²	 18035.00	
				RAZEM	18035.00
5	KNR AT-04 d.1. 0101-01 ana- 1 logia	Warstwa wzmacniająca z geosiatki pod warstwy bitumiczne o szer. 6,0 m 18035	m ² m ²	 18035.00	
				RAZEM	18035.00
6	KNR 2-31 d.1. 0312-05 1 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych MMA - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm 18035.00	m ² m ²	 18035.00	
				RAZEM	18035.00
7	KNR 2-31 d.1. 1406-05 1	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNR 2-31 d.1. 1406-04 1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
1.2		POSZERZENIE JEZDNI DO 6,00 m			
9	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm 2850	m ² m ²	 2850.00	
				RAZEM	2850.00
10	KNR AT-06 d.1. 0108-02 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 2850*0.53*1.90/20	kurs kurs	 143.50	
				RAZEM	143.50
11	KNR AT-06 d.1. 0108-05 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. do 15 km. Krotność = 14 2850*0.53*1.90/20	kurs kurs	 143.50	
				RAZEM	143.50
12	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 2 00.00.00.	Oplata za wysypisko. Kod odpadów 170506. 2850*0.53*1.90	t t	 2869.95	
				RAZEM	2869.95
13	KNR AT-03 d.1. 0201-01 2	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75 2850	m ² m ²	 2850.00	
				RAZEM	2850.00
14	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2850	m ² m ²	 2850.00	
				RAZEM	2850.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 1004-07 2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2850	m ² m ²	 2850.00	
				RAZEM	2850.00
16	KNR 2-31 d.1. 0110-01 2 0110-02	Podbudowa z mieszanki MMA wiążąca B warstwy po zagęszczeniu 7 cm 2850	m ² m ²	 2850.00	
				RAZEM	2850.00
17	KNR 2-31 d.1. 0312-01 2 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek MMA - warstwa wiążąca A - grubość po zagęszcz. 6 cm 2850	m ² m ²	 2850.00	
				RAZEM	2850.00
18	KNR 2-31 d.1. 0312-05 2 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek MMA warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 6 cm 2850	m ² m ²	 2850.00	
				RAZEM	2850.00
1.3		CHODNIKI I WJAZDY.			
19	KNR 2-31 d.1. 0812-03 3	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 944.50*0.04	m ³ m ³	 37.78	
				RAZEM	37.78
20	KNR 2-31 d.1. 0813-05 3	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej do popnownego wmontowania./krawężniki do dyspozycji inwestora/. 944.00	m m	 944.00	
				RAZEM	944.00
21	KNR 2-31 d.1. 0815-02 3	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 41.30	m ² m ²	 41.30	
				RAZEM	41.30
22	KNNR 6 d.1. 1105-01 3 wsp. 0.40 SST-D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem 20.20	m ² m ²	 20.20	
				RAZEM	20.20
23	KNR 2-31 d.1. 0803-03 3 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 326.10	m ² m ²	 326.10	
				RAZEM	326.10
24	KNR 2-31 d.1. 0814-02 3	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 67.20	m m	 67.20	
				RAZEM	67.20
25	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm 1522.00+296.00	m ² m ²	 1818.00	
				RAZEM	1818.00
26	KNR AT-06 d.1. 0108-02 3	Przewóz urobku i materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1818.00*0.31*1.90/20 944.50*0.04*2.20/20<ławy krawężników> 944.00*0.25*0.30*2.25/20<krawężniki kamienne> 41.30*0.07*2.20/20<płytki chodnikowe> 20.20*0.15*2.20/20<płyty trylinka> 326.10*0.04*2.40/20<nawierzchnia bitumiczna> 67.20*0.08*0.30*2.20<obrzeża>	kurs kurs kurs kurs kurs kurs kurs	 53.54 4.16 7.97 0.32 0.33 1.57 3.55	
				RAZEM	71.44
27	KNR AT-06 d.1. 0108-05 3	Przewóz urobku po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odległość do 15 km. jako materiał do ponownej zabudowy w poboczach na całej długości drogi Krotność = 14 71.44	kurs kurs	 71.44	
				RAZEM	71.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	RYCZAŁT d.1. analiza indy- 3 widualna	Opłata za wysypisko. bez krawężników kamiennych i obrzeży. 1818.00*0.31*1.90/20<korytowanie> 944.50*0.04*2.20/20<ławy krawężników> 41.30*0.07*2.20/20<płytki chodnikowe> 20.20*0.15*2.20/20<płyty trylinka> 326.10*0.04*2.40/20<nawierzchnia bitumiczna>	t t t t t	 53.54 4.16 0.32 0.33 1.57	
				RAZEM	59.92
29	KNR 2-31 d.1. 0104-07 3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1522.00+296.50+73.50	m ² m ²	 1892.00	
				RAZEM	1892.00
30	KNR-W 2-02 d.1. 1103-03 3	Podsypka pod ławy krawężnikowe.Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 28.50	m ³ m ³	 28.50	
				RAZEM	28.50
31	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i obrzeża betonowe. 110.80+1061.00*0.04+35.00*0.04	m ³ m ³	 154.64	
				RAZEM	154.64
32	KNR 2-31 d.1. 0403-01 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej w tym 140,00 jako obniżone. 1347.00 68.00<położony na płask>	m m m	 1347.00 68.00	
				RAZEM	1415.00
33	KNR 2-31 d.1. 0404-02 3	Opornik betonowe wystające o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce piaskowej. 35.00	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
34	KNR 2-31 d.1. 0407-04 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, ława betonowa ujęta w poz. 11. 1061.00	m m	 1061.00	
				RAZEM	1061.00
35	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1522.00+296.50	m ² m ²	 1818.50	
				RAZEM	1818.50
36	KNR 2-31 d.1. 0105-05 3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1522.00+296.50	m ² m ²	 1818.50	
				RAZEM	1818.50
37	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej szara 1522.00<chodniki>	m ² m ²	 1522.00	
				RAZEM	1522.00
38	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grafit 296.50<wjazdy>	m ² m ²	 296.50	
				RAZEM	296.50
39	KNR 2-31 d.1. 0301-03 3	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce żwirowej nowej 73.50<wysepka>	m ² m ²	 73.50	
				RAZEM	73.50
40	KNR-W 4-02 d.1. 0139-02 3	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr. 80 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		REMONT ZJAZDÓW..			
42	KNR-W 2-01 d.1. 0203-09 4 0210-03	Rozebranie istniejących zjazdów z drogi koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km 4.50*4.00*1.50*25	m ³ m ³	 675.00	 675.00
43	KNR AT-06 d.1. 0108-02 4	Przewóz urobku na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 675.00*1.90/20	kurs kurs	 64.13	 64.13
44	KNR AT-06 d.1. 0108-05 4	Przewóz urobku po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odległość do 15 km. jako materiał do ponownej zabudowy w poboczach na całej długości drogi Krotność = 14 64.13	kurs kurs	 64.13	 64.13
45	RYCZAŁT d.1. analiza indy- 4 widualna	Opłata za wysypisko. 675.00*1.90	t t	 1282.50	 1282.50
46	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 4.50*0.15*25	m ³ m ³	 16.88	 16.88
47	KNR-W 2-18 d.1. 0408-07 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 4.50*25	m m	 112.50	 112.50
48	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 poz. 4 scalona	Obsypanie rur przepustów wrza z wyprofilowaniem zjazdu, zgęszczeniem i dostarczeniem materiału na obsypkę /pospółka/ z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 675.00-3.14*0.225*0.225*4.50*25	m ³ m ³	 657.12	 657.12
49	KNR 2-31 d.1. 0605-04 4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe gr. 25 cm. dla rur o śr. 50 cm 2*25	ściank. ściank.	 50.00	 50.00
50	KNR 2-31 d.1. 0204-03 4 0204-04	Nawierzchnia zjazdów z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 15 cm 4.50*4.00*25	m ² m ²	 450.00	 450.00
1.5		KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2			
51	KSNR 4 d.1. 1417-02 ana- 5 logia wsp.0, 35 do R i S SST-D- 01.02.04.	Rozebranie istniejących wpustów ulicznych. Włazy żeliwne przekazać inwestorowi. 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
52	KNNR 1 d.1. 0201-04 5 SST-D- 02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. przykanaliki do wpustów 0.60*0.90*22.00 wpusty uliczne 1.00*1.00*1.20*11 studnie rewizyjne 2.00*2.00*2.00*8	m ³ m ³ m ³ m ³	 11.88 13.20 64.00	 89.08
53	KNR AT-06 d.1. 0108-05 5 SST-D- 02.01.01.	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. Krotność = 14 89.08*1.90*0.30/15	kurs kurs	 3.39	 3.39
54	RYCZAŁT d.1. SST-D-M- 5 00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		89.08*1.90	t	169.25	
				RAZEM	169.25
55	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	m ³		
		22.00*0.60*0.10	m ³	1.32	
				RAZEM	1.32
56	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		przykanaliki do wpustów 22.00	m	22.00	
				RAZEM	22.00
57	KSNR 4 d.1. 1412-01 5 SST-D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
58	KSNR 4 d.1. 1417-01 5 SST-D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
59	KNR-W 2-18 d.1. 0706-02 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		8	odc. -1 prób.	8.00	
				RAZEM	8.00
60	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 5 SST-D-02.00.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonego na plac budowy wraz jego zagęszczeniem.	m ³		
		89.08-0.10*0.60*22.00-3.14*0.10*0.10*22.00-3.14*0.50*0.50*2.00*8-3.14*0.25*0.25*1.20*11	m ³	71.92	
				RAZEM	71.92
61	KNR 4-05II d.1. 0101-04 5	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		130.00	m	130.00	
				RAZEM	130.00
62	KNR 4-05II d.1. 0101-05 5	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		65.00<kolektor> 10.00<kanał>	m m	65.00 10.00	
				RAZEM	75.00
63	KNR 4-05II d.1. 0101-01 5	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		260.00	m	260.00	
				RAZEM	260.00
64	RYCZAŁT d.1. analiza indywidualna 5	Wykonanie odwodnienia liniowego z korytek ściekowych przykrytych kratą ze stali nierdzewnej osadzonych na podbudowie betonowej gr. 15 cm z betonu C12/15	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I INNE.			
2.1		POBOCZA.			
65	KNR 2-31 d.2. 1402-05 1	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm	m ²		
		4390.00	m ²	4390.00	
				RAZEM	4390.00
66	KNR AT-06 d.2. 0108-05 1 SST-D-02.01.01.	Przewóz urobku i gruzu z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. na składowiskow wskazane przez inwestora. Krotność = 14	kurs		
		4390.00*0.10*1.90/20	kurs	41.71	
				RAZEM	41.71
67	RYCZAŁT d.2. SST-D-M-1 00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4390.00*0.10*1.90	t	834.10	
				RAZEM	834.10
68	KNR 2-31 d.2. 0114-07 1 0114-08 analogia	Wykonanie nawierzchni poboczny z frezowiny gr 10 cm - warstwa górna materiał z odysku frezowania .	m ²		
		4390.00	m ²	4390.00	
				RAZEM	4390.00
2.2		OCZYSZCZENIE I UZUPEŁNIENIE ROWÓW PRZYDROŻNYCH.			
69	KNR 2-31 d.2. 1403-04 2	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		4820.00	m	4820.00	
				RAZEM	4820.00
70	KNNR 1 d.2. 0201-04 2 SST-D- 02.01.01.	Roboty ziemne związane z wykopaniem /rozbiórka/ istniejącego odcinka zarowianego rowu w celu jego wymiany wykonane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
		4820.00*(0.75+0.40+0.75)*0.10	m ³	915.80	
				RAZEM	915.80
71	KNR AT-06 d.2. 0108-05 2 SST-D- 02.01.01.	Przewóz urobku i gruzu z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. na składowiskow wskazane przez inwestora. Krotność = 14	kurs		
		915.80*1.90/20	kurs	87.00	
				RAZEM	87.00
72	RYCZAŁT d.2. SST-D-M- 2 00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t		
		915.80*1.90	t	1740.02	
				RAZEM	1740.02
2.3		OZNAKOWANIE CPV 45233290-8			
73	KNNR 6 d.2. 0702-01 3 SST-D- 07.02.01.	Demontaż istniejących znaków drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
74	KNNR 6 d.2. 0702-05 3 SST-D- 07.02.01.	Demontaż istniejących tablic - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
75	KNNR 6 d.2. 0702-01 3 SST-D- 07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
76	KNNR 6 d.2. 0702-05 3 SST-D- 07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² /w tym 43 znaków, 9 tabliczki T/	szt.		
		56	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
77	KNNR 6 d.2. 0702-04 3	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - lustro	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR AT-04 d.2. 0204-01 3 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą farby drogowej białej wraz z dodatkiem granulek odblaskowych wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		182.60	m ²	182.60	
				RAZEM	182.60
2.4		ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH I ENERGETYCZNYCH. CPV 45232200-4			
79	KNR 2-01 d.2. 0701-02 4 SST-D 01.03.02.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III w celu odkopania istniejących kabli.	m		
		41.00	m	41.00	
				RAZEM	41.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR AT-06 d.2. 0108-05 4 SST-D- 01.03.04.	Przewóz urobku i gruzu drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. Krotność = 15 41.00*0.40*0.40*1.90/20	kurs kurs	 0.62	
				RAZEM	0.62
81	RYCZAŁT d.2. SST-D-M- 4 00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506. 41.00*0.40*0.40*1.90	t t	 12.46	
				RAZEM	12.46
82	KNR 5-10 d.2. 0301-01 4 SST-D- 01.03.02.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - /dwie warstwy pod i nad kablem/ 41.00	m m	 41.00	
				RAZEM	41.00
83	KNR 5-10 d.2. 0303-02/ 4 SST-D- 01.03.02.	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie typ Arota lub podobne. 41.00	m m	 41.00	
				RAZEM	41.00
84	KNR 2-01 d.2. 0704-02 4 SST-D- 01.03.02.	Ręczne zasypywanie rowów pospółką lub żwirem dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III. Należy uwzględnić cenę pospółki lub żwiru do zasypiania rowów oraz zagęszczenie zasypu. Stopień zagęszczenia I=0,98. 41.00	m m	 41.00	
				RAZEM	41.00
2.5		ZIELEŃ.			
85	KNR 2-21 d.2. 0701-02 5	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych 120.00	szt. szt.	 120.00	
				RAZEM	120.00
86	KNR-W 2-01 d.2. 0105-07 5	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
87	KNR-W 2-01 d.2. 0110-01 5	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 4.00	mp mp	 4.00	
				RAZEM	4.00
88	KNR-W 2-01 d.2. 0110-03 5	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 4.00	mp mp	 4.00	
				RAZEM	4.00
89	KNR-W 2-01 d.2. 0110-05 5	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu do 10 km. Krotność = 16 12.00	mp mp	 12.00	
				RAZEM	12.00
90	KNR 2-21 d.2. 0401-05 5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 215.00	m ² m ²	 215.00	
				RAZEM	215.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Kosztorys inwestorski- ETAP II.						
1		ROBOTY BUDOWLANE.				
1.1		REMONT ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI DROGI.				
1	RYCZAŁT SST-D-01.01.01.	Obsługa geodezyjna robót drogowych obejmująca wytyczenie geometrii drogi, trasy kanalizacji deszczowej.	m	2850.00	0.00	0.00
1	1					
2	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.3	m ²	14250.00	0.00	0.00
1	1					
3	KNR AT-06 0108-05	Przewóz frezowiny po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odległość do 3 km. jako materiał do ponownej zabudowy w poboczach na całej długości drogi Krotność = 2	kurs	14250.00* 0.04*2.40/20 = 68.40	0.00	0.00
1	1					
4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	18035.00	0.00	0.00
1	1					
5	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca z geosiatki pod warstwy bitumiczne o szer. 6,0 m	m ²	18035	0.00	0.00
1	1					
6	KNR 2-31 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych MMA - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	18035.00	0.00	0.00
1	1					
7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	10	0.00	0.00
1	1					
8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	19	0.00	0.00
1	1					
1.2		POSZERZENIE JEZDNI DO 6,00 m				
9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm	m ²	2850	0.00	0.00
1	1					
10	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	2850*0.53* 1.90/20 = 143.50	0.00	0.00
1	1					
11	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. do 15 km. Krotność = 14	kurs	2850*0.53* 1.90/20 = 143.50	0.00	0.00
1	1					
12	RYCZAŁT SST-D-M-00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t	2850*0.53* 1.90 = 2869.95	0.00	0.00
1	1					
13	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75	m ²	2850	0.00	0.00
1	1					
14	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2850	0.00	0.00
1	1					
15	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2850	0.00	0.00
1	1					
16	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki MMA wiążąca B warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	2850	0.00	0.00
1	1					
17	KNR 2-31 0312-01 0312-02	Nawierzchnia z mieszanek MMA - warstwa wiążąca A - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	2850	0.00	0.00
1	1					
18	KNR 2-31 0312-05 0312-06	Nawierzchnia z mieszanek MMA warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²	2850	0.00	0.00
1	1					
1.3		CHODNIKI I WJAZDY.				
19	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	944.50*0.04 = 37.78	0.00	0.00
1	1					
20	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej do popnowego wmontowania./krawężniki do dyspozycji inwestora/.	m	944.00	0.00	0.00
1	1					
21	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	41.30	0.00	0.00
1	1					
22	KNNR 6 1105-01 wsp. 0.40 SST-D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	20.20	0.00	0.00
1	1					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²	326.10	0.00	0.00
24 d.1. 3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	67.20	0.00	0.00
25 d.1. 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ²	1522.00+ 296.00 = 1818.00	0.00	0.00
26 d.1. 3	KNR AT-06 0108-02	Przewóz urobku i materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	71.44	0.00	0.00
27 d.1. 3	KNR AT-06 0108-05	Przewóz urobku po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odległość do 15 km. jako materiał do ponownej zabudowy w poboczach na całej długości drogi Krotność = 14	kurs	71.44	0.00	0.00
28 d.1. 3	RYCZAŁT analiza indywidualna	Opłata za wysypisko. bez krawężników kamiennych i obrzeży.	t	59.92	0.00	0.00
29 d.1. 3	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1522.00+ 296.50+ 73.50 = 1892.00	0.00	0.00
30 d.1. 3	KNR-W 2-02 1103-03	Podsypka pod ławy krawężnikowe.Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³	28.50	0.00	0.00
31 d.1. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem i obrzeża betonowe.	m ³	110.80+ 1061.00* 0.04+35.00* 0.04 = 154.64	0.00	0.00
32 d.1. 3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej w tym 140,00 jako obniżone.	m	1415.00	0.00	0.00
33 d.1. 3	KNR 2-31 0404-02	Opornik betonowe wystające o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce piaskowej.	m	35.00	0.00	0.00
34 d.1. 3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, ława betonowa ujęta w poz. 11.	m	1061.00	0.00	0.00
35 d.1. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1522.00+ 296.50 = 1818.50	0.00	0.00
36 d.1. 3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	1522.00+ 296.50 = 1818.50	0.00	0.00
37 d.1. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej szara	m ²	1522.00< chodniki> = 1522.00	0.00	0.00
38 d.1. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grafit	m ²	296.50< wjazdy> = 296.50	0.00	0.00
39 d.1. 3	KNR 2-31 0301-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce żwirowej nowej	m ²	73.50< wyssepka> = 73.50	0.00	0.00
40 d.1. 3	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr. 80 mm	szt.	3	0.00	0.00
41 d.1. 3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	3	0.00	0.00
1.4		REMONT ZJAZDÓW..				
42 d.1. 4	KNR-W 2-01 0203-09 0210-03	Rozebranie istniejących zjazdów z drogi koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15 km	m ³	4.50*4.00* 1.50*25 = 675.00	0.00	0.00
43 d.1. 4	KNR AT-06 0108-02	Przewóz urobku na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs	675.00*1.90/ 20 = 64.13	0.00	0.00
44 d.1. 4	KNR AT-06 0108-05	Przewóz urobku po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odległość do 15 km. jako materiał do ponownej zabudowy w poboczach na całej długości drogi Krotność = 14	kurs	64.13	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	RYCZAŁT d.1. analiza indywidualna 4	Opłata za wysypisko.	t	675.00*1.90 = 1282.50	0.00	0.00
46	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	4.50*0.15* 25 = 16.88	0.00	0.00
47	KNR-W 2-18 d.1. 0408-07 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m	4.50*25 = 112.50	0.00	0.00
48	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 poz. scalona 4	Obsypanie rur przepustów wrza z wyprofilowaniem zjazdu, zgęszczeniem i dostarczeniem materiału na obsypkę /pospółka/ z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	675.00-3.14* 0.225* 0.225*4.50* 25 = 657.12	0.00	0.00
49	KNR 2-31 0605-04 d.1. 04 4	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe gr. 25 cm. dla rur o śr. 50 cm	ściank.	2*25 = 50.00	0.00	0.00
50	KNR 2-31 0204-03 0204-04 d.1. 03 0204-04 4	Nawierzchnia zjazdów z tłuczni kamienno - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4.50*4.00* 25 = 450.00	0.00	0.00
1.5		KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2				
51	KSNR 4 1417-02 analogia d.1. wsp.0,35 do R i S SST-D-01.02.04. 5	Rozebranie istniejących wpustów ulicznych. Włazy żelwne przekazać inwestorowi.	kpl.	4	0.00	0.00
52	KNNR 1 0201-04 SST-D-02.01.01. d.1. 04 SST-D-02.01.01. 5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	89.08	0.00	0.00
53	KNR AT-06 d.1. 0108-05 SST-D-02.01.01. 5	Przewóz urobku i gruzu po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. Krotność = 14	kurs	89.08*1.90* 0.30/15 = 3.39	0.00	0.00
54	RYCZAŁT SST-D-M-00.00.00. d.1. D-M-00.00.00. 5	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t	89.08*1.90 = 169.25	0.00	0.00
55	KNR-W 2-18 d.1. 0511-01 SST-D-03.02.01. 5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	22.00*0.60* 0.10 = 1.32	0.00	0.00
56	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	22.00	0.00	0.00
57	KSNR 4 1412-01 SST-D-03.02.01. d.1. 01 SST-D-03.02.01. 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.	8	0.00	0.00
58	KSNR 4 1417-01 SST-D-03.02.01. d.1. 01 SST-D-03.02.01. 5	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	kpl.	11	0.00	0.00
59	KNR-W 2-18 d.1. 0706-02 5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	8	0.00	0.00
60	KNR-W 2-01 d.1. 0222-01 SST-D-02.00.01. 5	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu dostarczonego na plac budowy wraz jego zagęszczeniem.	m ³	89.08-0.10* 0.60*22.00- 3.14*0.10* 0.10*22.00- 3.14*0.50* 0.50*2.00*8- 3.14*0.25* 0.25*1.20* 11 = 71.92	0.00	0.00
61	KNR 4-05II d.1. 0101-04 5	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	130.00	0.00	0.00
62	KNR 4-05II d.1. 0101-05 5	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	75.00	0.00	0.00
63	KNR 4-05II d.1. 0101-01 5	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	260.00	0.00	0.00
64	RYCZAŁT d.1. analiza indywidualna 5	Wykonanie odwodnienia liniowego z korytek ściekowych przykrytych kratą ze stali nierdzewnej osadzonych na podbudowie betonowej gr. 15 cm z betonu C12/15	m	20	0.00	0.00
2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I INNE.				
2.1		POBOCZA.				
65	KNR 2-31 1402-05 d.2. 05 1	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	4390.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.2. 1	KNR AT-06 0108-05 SST-D- 02.01.01.	Przewóz urobku i gruzu z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. na składowiskow wskazane przez inwestora. Krotność = 14	kurs	4390.00* 0.10*1.90/20 = 41.71	0.00	0.00
67 d.2. 1	RYCZAŁT SST- D-M-00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t	4390.00* 0.10*1.90 = 834.10	0.00	0.00
68 d.2. 1	KNR 2-31 0114- 07 0114-08 analogia	Wykonanie nawierzchni poboczy z frezowiny gr 10 cm - warstwa górna materiał z odysku frezowania .	m ²	4390.00	0.00	0.00
2.2		OCZYSZCZENIE I UZUPEŁNIENIE ROWÓW PRZYDROŻNYCH.				
69 d.2. 2	KNR 2-31 1403- 04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	4820.00	0.00	0.00
70 d.2. 2	KNNR 1 0201- 04 SST-D- 02.01.01.	Roboty ziemne związane z wykopaniem /rozbiórka/ istniejącego odcinka zarurowanego rowu w celu jego wymiany wykonane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	4820.00* (0.75+0.40+ 0.75)*0.10 = 915.80	0.00	0.00
71 d.2. 2	KNR AT-06 0108-05 SST-D- 02.01.01.	Przewóz urobku i gruzu z rozbiórki po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. na składowiskow wskazane przez inwestora. Krotność = 14	kurs	915.80*1.90/ 20 = 87.00	0.00	0.00
72 d.2. 2	RYCZAŁT SST- D-M-00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t	915.80*1.90 = 1740.02	0.00	0.00
2.3		OZNAKOWANIE CPV 45233290-8				
73 d.2. 3	KNNR 6 0702- 01 SST-D- 07.02.01.	Demontaż istniejących znaków drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	39	0.00	0.00
74 d.2. 3	KNNR 6 0702- 05 SST-D- 07.02.01.	Demontaż istniejących tablic - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	39	0.00	0.00
75 d.2. 3	KNNR 6 0702- 01 SST-D- 07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	48	0.00	0.00
76 d.2. 3	KNNR 6 0702- 05 SST-D- 07.02.01.	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /w tym 43 znaków, 9 tabliczki T/	szt.	56	0.00	0.00
77 d.2. 3	KNNR 6 0702- 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - lustro	szt.	1	0.00	0.00
78 d.2. 3	KNR AT-04 0204-01 KNR 2- 31 z.o.2.13. 9902-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą farby drogowej białej wraz z dodatkiem granulek odbłaskowych wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 76-130 pojazdów na godzinę	m ²	182.60	0.00	0.00
2.4		ZABEZPIECZENIE KABLI TELEKOMUNIKACYJNYCH I ENERGETYCZNYCH. CPV 45232200-4				
79 d.2. 4	KNR 2-01 0701- 02 SST-D 01.03.02.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III w celu odkopania istniejących kabli.	m	41.00	0.00	0.00
80 d.2. 4	KNR AT-06 0108-05 SST-D- 01.03.04.	Przewóz urobku i gruzu drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na odl. 15 km. Krotność = 15	kurs	41.00*0.40* 0.40*1.90/20 = 0.62	0.00	0.00
81 d.2. 4	RYCZAŁT SST- D-M-00.00.00.	Opłata za wysypisko. Kod odpadów 170506.	t	41.00*0.40* 0.40*1.90 = 12.46	0.00	0.00
82 d.2. 4	KNR 5-10 0301- 01 SST-D- 01.03.02.	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - /dwie waratwy pod i nad kablem/	m	41.00	0.00	0.00
83 d.2. 4	KNR 5-10 0303- 02/SST-D- 01.03.02.	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych o średnicy do 110 mm w wykopie typ Arota lub podobne.	m	41.00	0.00	0.00
84 d.2. 4	KNR 2-01 0704- 02 SST-D- 01.03.02.	Ręczne zasypywanie rowów pospółką lub żwirem dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III. Należy uwzględnić cenę pospółki lub żwiru do zasypiania rowów oraz zagęszczenie zasypu. Stopień zagęszczenia I=0,98.	m	41.00	0.00	0.00
2.5		ZIELEN.				
85 d.2. 5	KNR 2-21 0701- 02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych	szt.	120.00	0.00	0.00
86 d.2. 5	KNR-W 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
87 d.2. 5	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	4.00	0.00	0.00
88 d.2. 5	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	4.00	0.00	0.00
89 d.2. 5	KNR-W 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu do 10 km. Krotność = 16	mp	12.00	0.00	0.00
90 d.2. 5	KNR 2-21 0401- 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	215.00	0.00	0.00