
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI WODOCIĄGOWYMI W UL. KONWALIOWEJ, OBRĘB 04 DUCZKI I OBRĘB 05 DUCZKI W WOŁOMINIE
ADRES INWESTYCJI : gm. Wołomin
ADRES INWESTORA : ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin
BRANŻA : roboty budowlane - branża drogowa i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Sojecki
DATA OPRACOWANIA : 2020-10-01

MMB Marcin Sojecki
05-250 Ciemne, ul. Żuczka 6
NIP: 125-110-26-49 REGON: 141568688
tel./fax 22 78 66 220 kom. 604 055 627

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-10-01

PREZES ZARZĄDU

Wojciech Jankowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z ODGAŁĘZIENIAMI WODOCIĄGOWYMI W UL. KONWALIOWEJ W M.DUCZKI W WOŁOMINIE					
1		Sieć wodociągowa - PE 100, SDR 17 śr. 110x6,6 mm			
1.1		Roboty ziemne Wspólny słownik zamówień : Kod CPV - 45111200-0 Nr Specyfikacji Technicznej ST - 03			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Wytyczenie wraz z inwentaryzacją Sieć wodociągowa : PE 100, SDR 17 śr. 110x6,6 mm 277,5 m 0.2775	km km	0.278	
				RAZEM	0.278
2	KNNR 1 d.1. 0306-08 1	Wykopanie dołów - sprawdzenie lokalizacji istn. uzbrojenia w miejscach skrzyżowań 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
3	KNNR-W 2-18 d.1. 0903-01 1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2	
				RAZEM	2
4	KNNR-W 2-18 d.1. 0903-06 1	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	2	
				RAZEM	2
5	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy wąskoprzestrzenne ręczne ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne całość wykopów ręczne : 10 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PE 100, SDR 17 śr. 110x6,6 mm 277,5 m Średnia głębokość 1,95 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,10 m $277.5*1.1*1.95*0.1$	m ³ m ³	59.524	
				RAZEM	59.524
6	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV - wykopy wąskoprzestrzenne mech. ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne całość wykopów mechaniczne : 90 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PE 100, SDR 17 śr. 110x6,6 mm 277,5 m Średnia głębokość 1,95 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,10 m $277.5*1.1*1.95*0.9$	m ³ m ³	535.714	
				RAZEM	535.714
7	KNNR 1 d.1. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi .- wywóz ziemi z wykopów 59.524+535.714	m ³ m ³	595.238	
				RAZEM	595.238
8	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 10*595.238	m ³ m ³	5952.380	
				RAZEM	5952.380
9	KNNR 1 d.1. 0312-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb. do 3.0 m 277.5*2*1.85	m ² m ²	1026.750	
				RAZEM	1026.750
10	KNNR 1 d.1. 0205-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowytad. - dowóz piasku pod podsypkę 45.788	m ³ m ³	45.788	
				RAZEM	45.788
11	KNNR 1 d.1. 0205-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam. samowytad. - dowóz piasku na wymianę (59.524+535.714)-45.788-2.64	m ³ m ³	546.810	
				RAZEM	546.810
12	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 10*546.81	m ³ m ³	5468.100	
				RAZEM	5468.100
13	KNNR 1 d.1. 0318-05 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 6.0 m $((59.524+535.714)-45.788-2.64)*0.1$	m ³ m ³	54.681	
				RAZEM	54.681

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 1 d.1. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV ((59.524+535.714)-45.788-2.64)*0.9	m ³ m ³	 492.129	 492.129
				RAZEM	492.129
1.2		Roboty montażowe Wspólny słownik zamówień : Kod CPV - 45232440-8 Kod CPV - 45232400-6 Kod CPV - Specyfikacji Technicznej ST – 04 Roboty montażowe			
1.2.		Roboty montażowe - wodociąg PE 100, SDR 17 śr. 110x6,6 mm Wspólny słownik zamówień : Kod CPV - CPV - 45232400-6 Nr Specyfikacji Technicznej ST – 04 Roboty montażowe			
15	KNNR 4 d.1. 1411-02 2.1	Podłoża pod wodociąg z materiałów sypkich - 0,15 m 277.5*1.1*0.15	m ³ m ³	 45.788	 45.788
				RAZEM	45.788
16	KNNR 4 d.1. 1009-04 2.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100, SDR 17 śr. 110x6,6 mm wraz z ułożeniem taśmy ostrzegawczej 277.5	m m	 277.5	 277.5
				RAZEM	277.5
17	KNNR 4 d.1. 1119-01 2.1	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2	 2
				RAZEM	2
18	KNNR 4 d.1. 1430-01 2.1	Analogia - wykonanie bloków oporowych 0.8	m ³ m ³	 0.8	 0.8
				RAZEM	0.8
19	KNNR 4 d.1. 1014-03 2.1	Redukcja żeliwna kołnierзова DN 100/80 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
20	KNNR 4 d.1. 1012-02 2.1	Tuleja PE śr 110 z kołnierzem stalowym 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
21	KNNR 4 d.1. 1105-02 2.1	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem z obudową o śr.80 mm 2	kpl. kpl.	 2	 2
				RAZEM	2
22	KNNR 4 d.1. 1105-03 2.1	Zasowy żeliwne kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
23	KNNR 4 d.1. 1113-01 2.1	Zasowy domowa z obudową na rurociągu PE40 5	kpl. kpl.	 5	 5
				RAZEM	5
24	KNNR 4 d.1. 1014-03 2.1	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/80/100 mm 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	2
25	KNNR 4 d.1. 1014-03 2.1	Trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/100/100 mm 1	szt. szt.	 1	 1
				RAZEM	1
26	KNNR 4 d.1. 1114-03 2.1	Trójniki siodłowe PE100 , śr 110/40 mm 5	kpl. kpl.	 5	 5
				RAZEM	5
27	KNNR 4 d.1. 1606-02 2.1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. 160 mm 1	200m - 1prób. 200m - 1prób.	 1	 1
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 4 d.1. 1612-01 2.1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1	
				RAZEM	1
29	KNNR 4 d.1. 1611-01 2.1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm wraz z badaniami wody wykonanymi przez TSSE	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1	
				RAZEM	1
1.3		Roboty nawierzchniowe i wykańczające Wspólny słownik zamówień : Kod CPV - 45233223-8 Nr – 05 -Robo- ty drogowe			
30	KNNR 6 d.1. 0802-04 3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		37*2+11*2.4	m ²	100.400	
				RAZEM	100.400
31	KNNR 6 d.1. 0801-08 3	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - analogia	m ²		
		37*2+11*2.4	m ²	100.400	
				RAZEM	100.400
32	KNNR 6 d.1. 0801-02 3	Rozebranie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
		37*2+11*2.4	m ²	100.400	
				RAZEM	100.400
33	KNNR 6 d.1. 0801-02 3	Rozebranie podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		37*2+11*2.4	m ²	100.400	
				RAZEM	100.400
34	KNNR 6 d.1. 0802-02 3	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		229.5*1.4	m ²	321.300	
				RAZEM	321.300
35	KNNR 6 d.1. 0801-02 3	Rozebranie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		229.5*1.4	m ²	321.300	
				RAZEM	321.300
36	KNNR 6 d.1. 0801-02 3	Rozebranie podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		229.5*1.4	m ²	321.300	
				RAZEM	321.300
37	KNNR 6 d.1. 0112-06 3	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		37*2+11*2.4	m ²	100.400	
				RAZEM	100.400
38	KNNR 6 d.1. 0113-02 3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
		37*2+11*2.4	m ²	100.400	
				RAZEM	100.400
39	KNNR 6 d.1. 0308-01 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		37*2+11*2.4	m ²	100.400	
				RAZEM	100.400
40	KNNR 6 d.1. 0309-02 3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		37*2+11*2.4	m ²	100.400	
				RAZEM	100.400
41	KNNR 6 d.1. 0112-06 3	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
		229.5*1.4	m ²	321.300	
				RAZEM	321.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 6 d.1. 0113-05 3	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 229.5*1.4	m ² m ²	 321.300	
				RAZEM	321.300
43	KNNR 6 d.1. 0204-03 3	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego o gr. 15 cm 229.5*1.4	m ² m ²	 321.300	
				RAZEM	321.300
44	KNNR 6 d.1. 0801-02 3	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 229.5*1.0	m ² m ²	 229.500	
				RAZEM	229.500
45	KNNR 6 d.1. 0201-02 3	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 15 cm 229.5*1.0	m ² m ²	 229.500	
				RAZEM	229.500
2		Odgałęzienia do granic nieruchomości - PE100, SDR 11 śr 40x3,7			
2.1		Roboty ziemne Wspólny słownik zamówień : Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Kod CPV - Specyfikacji Technicznej ST – 03 Roboty ziemne			
46	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.Wytyczenie wraz z inwentaryzacją Rury kanalizacyjne : PE100 , SDR 11 śr. 40x3,7 mm 35,5 m 0.0355	km km	 0.036	
				RAZEM	0.036
47	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykopy wąskoprzestrzenne ręczne ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne całość wykopów ręczne : 10 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PE100 , SDR 11 śr. 40x3,7 mm 35,5 m Średnia głębokość 1,85 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,00 m 35.5*1.0*1.85*0.1	m ³ m ³	 6.568	
				RAZEM	6.568
48	KNNR 1 d.2. 0202-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykopy wąskoprzestrzenne i wywóz ziemi z wykopów ZAŁOŻENIA : wąskoprzestrzenne całość wykopów mechaniczne: 80 % całości wykopów DŁUGOŚĆ : PE100 , SDR 11 śr. 40x3,7 mm 35,5 m Średnia głębokość 1,85 m szerokość wykopu wąskoprzestrzennego 1,00 m 35.5*1.0*1.85*0.9	m ³ m ³	 59.108	
				RAZEM	59.108
49	KNNR 1 d.2. 0206-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.- wywóz ziemi z wykopów 6.568+59.108	m ³ m ³	 65.676	
				RAZEM	65.676
50	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 10*65.676	m ³ m ³	 656.760	
				RAZEM	656.760
51	KNNR 1 d.2. 0312-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 35.5*1.85*2	m ² m ²	 131.350	
				RAZEM	131.350
52	KNNR 1 d.2. 0205-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz podsypki 5.325	m ³ m ³	 5.325	
				RAZEM	5.325
53	KNNR 1 d.2. 0205-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - dowóz piasku na wymianę (6.568+59.108)-5.325-0.045	m ³ m ³	 60.306	
				RAZEM	60.306
54	KNNR 1 d.2. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatek za przywiezienie 10*60.306	m ³ m ³	 603.060	
				RAZEM	603.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 1 d.2. 0318-04 1	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - zasypanie ręczne wykopów wąskoprzestrzanych ((6.568+59.108)-5.325-0.045)*0.1	m ³ m ³	 6.031	
				RAZEM	6.031
56	KNNR 1 d.2. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie wszystkich wykopów do 3m minus objętość rur ((6.568+59.108)-5.325-0.045)*0.9	m ³ m ³	 54.275	
				RAZEM	54.275
2.2		Roboty montażowe, Odgałęzienia do granic nieruchomości - PE100, SDR 11 śr 40x3,7 Wspólny słownik CPV - 45232440-8 Kod CPV - 45232400-6 Kod CPV - 4413000-0 Nr Specyfikacji Technicznej ST – 04 Roboty			
57	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanał grawitacyjny z materiałów sypkich - 0,15 m 35.5*1.0*0.15	m ³ m ³	 5.325	
				RAZEM	5.325
58	KNNR 2-28 d.2. 0314-02 2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100, SDR 11 śr 40x3,7 35.5	m m	 35.5	
				RAZEM	35.5
59	KNNR 4 d.2. 1012-01 2	Analogia - zaślepka PE śr 40mm 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5
60	KNNR 4 d.2. 1612-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 5	odc.20 0m odc.20 0m	 5	
				RAZEM	5
61	KNNR 4 d.2. 1606-01 2	Próba wodna szczelności przyłączy wodociągowych z rur PE o śr. do 110 mm 5	200m - 1prób. 200m - 1prób.	 5	
				RAZEM	5
2.3		Odwodnienie wykopów Wspólny słownik zamówień : Kod CPV - 45111240-2 Nr Specyfikacji Technicznej ST ziemne			
62	KNNR 1 d.2. 0605-01 3	Igłofiltery o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 300	szt. szt.	 300	
				RAZEM	300
63	KNNR 1 d.2. 0603-01 3	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 200	godz. godz.	 200	
				RAZEM	200
64	KNNR 1 d.2. 0612-01 3	Rurociągi żeliwne kolnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 150	m m	 150	
				RAZEM	150
2.4		Roboty nawierzchniowe i wykańczające odgałęzienia Wspólny słownik zamówień : Kod CPV - 45233223-8 Technicznej ST – 05 -Roboty drogowe			
65	KNNR 6 d.2. 0802-04 4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 4*2.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNNR 6 d.2. 0801-08 4	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - analogia 4*2.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
67	KNNR 6 d.2. 0801-02 4	Rozebranie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm mechanicznie 4*2.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 6 d.2. 0801-02 4	Rozebranie podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm mechanicznie 4*2.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNNR 6 d.2. 0802-02 4	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie 8.5*2	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
70	KNNR 6 d.2. 0801-02 4	Rozebranie podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm mechanicznie 8.5*2	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
71	KNNR 6 d.2. 0801-02 4	Rozebranie podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm mechanicznie 8.5*2	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
72	KNNR 6 d.2. 0112-06 4	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 4*2.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNNR 6 d.2. 0113-02 4	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 4*2.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNNR 6 d.2. 0308-01 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 4*2.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNNR 6 d.2. 0309-02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 4*2.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
76	KNNR 6 d.2. 0112-06 4	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 8.5*2	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
77	KNNR 6 d.2. 0113-05 4	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 8.5*2	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
78	KNNR 6 d.2. 0204-03 4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego o gr. 15 cm 8.5*2	m ² m ²	 17.000	
				RAZEM	17.000
79	KNNR 6 d.2. 0801-02 4	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 10.5*2	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
80	KNNR 6 d.2. 0201-02 4	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 15 cm 10.5*2	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
3		Roboty dodatkowe Wspólny słownik zamówień : Kod CPV - 45000000-7 Kod CPV - 45233223-8 Nr ST - 03 - Roboty ziemne ST - 05 - Roboty drogowe			
81	KNR 2-25 d.3 0420-01	Tablice Informacyjne wg. wzoru ze ST - budowa 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
82	KNR 2-25 d.3 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-25 d.3 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
84	KNR 2-25 d.3 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
85	KNR 2-25 d.3 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
86	KNR 2-25 d.3 0420-03	Tablice Informacyjne wg. wzoru ze ST - rozebranie	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
87	KNR 2-25 d.3 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
		0.3	m ³	0.3	
				RAZEM	0.3
88	KNR 2-25 d.3 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
		0.3	m ³	0.3	
				RAZEM	0.3
89	KNR 2-25 d.3 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1
90	KNR 2-25 d.3 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		1	m	1	
				RAZEM	1