

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 od ul. Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów w zakresie odwodnienia drogi

BIURO USŁUG INŻYNIERSKICH
BARTŁOMIEJ MAŁETKA

UL. CEDROWA 22, 05-074 HIPOLITÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 od ul. Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów w zakresie odwodnienia drogi

NAZWA INWESTORA: MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W WARSZAWIE

ADRES INWESTORA: ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa

BRANŻE: DROGOWA; SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bartłomiej Małetka

DATA OPRACOWANIA: 29.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. Bartłomiej Małetka
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI DROGOWEJ
MAZ/0405/POOD/10

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 od ul. Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów w zakresie odwodnienia drogi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 od ul. Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów w zakresie odwodnienia drogi					
1		Branża drogowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1.7	km	1.700	
				RAZEM	1.700
2 d.1.1	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-03 analogia	Rozebranie krawężników i oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.46 + poz.47 + poz.48 + poz.49 + poz.50	m	1 273.500	
				RAZEM	1 273.500
3 d.1.1	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży chodnikowych o wymiarach na podsypce piaskowo-cementowej	m		
		poz.51	m	5 307.000	
				RAZEM	5 307.000
4 d.1.1	KNR 2-31 0812 -03 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.2 * 0.067	m3	85.325	
				RAZEM	85.325
5 d.1.1	KNR 2-31 0803 -03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - budowa kanalizacji deszczowej	m2		
		poz.36	m2	149.000	
				RAZEM	149.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0803 -04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (grubość 12 cm) - budowa kanalizacji deszczowej Krotność = 12	m2		
		poz.36	m2	149.000	
				RAZEM	149.000
7 d.1.1	KNR 2-31 0802 -07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.36	m2	149.000	
				RAZEM	149.000
8 d.1.1	KNR 2-31 0802 -08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy jezdni z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
		poz.36	m2	149.000	
				RAZEM	149.000
9 d.1.1	KNNR 6 0805-05 analogia	Rozebranie chodników, zjazdów i zatoki postojowej z kostki betonowej na podsypce piaskowo-cementowej	m2		
		poz.25 + poz.27 + poz.28 + poz.44	m2	6 540.700	
				RAZEM	6 540.700
10 d.1.1	KNR 2-31 0810 -05 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zatok autobusowych z betonu o grubości 12 cm	m2		
		poz.31	m2	209.815	
				RAZEM	209.815
11 d.1.1	KNR 2-31 0810 -06 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zatok autobusowych z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości (8cm) Krotność = 8	m2		
		poz.31	m2	209.815	
				RAZEM	209.815

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 od ul. Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów w zakresie odwodnienia drogi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 2-31 0802 -07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy chodników i zjazdów z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.25 + poz.27 + poz.28	m2	6 339.700	
				RAZEM	6 339.700
13 d.1.1	KNR 2-31 0803 -03 analogia	Frezowanie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		poz.36 + poz.37	m2	13 139.500	
				RAZEM	13 139.500
14 d.1.1	KNR 2-31 0803 -04 analogia	Frezowanie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości (7 cm) Krotność = 7	m2		
		poz.36 + poz.37	m2	13 139.500	
				RAZEM	13 139.500
15 d.1.1	KNR 4-01 0108 -19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu, materiału z rozbiórki na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 * 0.06 + poz.3 * 0.03 + poz.4 + poz.5 * 0.30 + poz.9 * 0.25 + poz.10 * 0.20	m3	2 042.783	
				RAZEM	2 042.783
16 d.1.1	KNR 4-01 0108 -20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu, materiału z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.15	m3	2 042.783	
				RAZEM	2 042.783
1.2		Roboty ziemne			
17 d.1.2	KNR 2-01 0206 -03	Zdjęcie warstwy humusu do późniejszego wykorzystania - roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.77	m3	300.000	
				RAZEM	300.000
18 d.1.2	KNR 2-01 0211 -07	Roboty ziemne (korytowanie) wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.22 * 0.28 + poz.25 * 0.1 + poz.27 * 0.06 + poz.28 * 0.4	m3	607.840	
				RAZEM	607.840
19 d.1.2	KNR 4-01 0108 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.18 + poz.17	m3	907.840	
				RAZEM	907.840
20 d.1.2	KNNR 6 0104-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu	m3		
		0.26 * (90 + 40 + 50 + 18)	m3	51.480	
				RAZEM	51.480
1.3		Podbudowy			
21 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.22 + poz.25 + poz.27 + poz.28 + poz.31 + poz.33	m2	7 108.515	
				RAZEM	7 108.515
22 d.1.3	KNNR 6 0110-03 analogia	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni DW 580 (odtworzenia konstrukcji po budowie KD) - Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 - gr. 11 cm, Krotność = 1.375	m2		
		poz.36	m2	149.000	
				RAZEM	149.000

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 od ul. Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów w zakresie odwodnienia drogi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3	KNNR 6 0113-02	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni DW 580 (odtworzenia konstrukcji po budowie KD) - Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm	m2		
		poz.36	m2	149.000	
				RAZEM	149.000
24 d.1.3	KNNR 6 0112-06 analogia	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni DW 580 (odtworzenia konstrukcji po budowie KD) - Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego (grunt z dowozu) min gr. 20 cm (zasypka kanalizacji),	m2		
		poz.36	m2	149.000	
				RAZEM	149.000
25 d.1.3	KNNR 6 0113-06	2 - Konstrukcja nawierzchni chodnika (remont) -Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm, Krotność = 0.667	m2		
		poz.38 + poz.39	m2	4 552.500	
				RAZEM	4 552.500
26 d.1.3	KNNR 6 0112-06 analogia	2 - Konstrukcja nawierzchni chodnika (remont) - Ulepszone podłoże/nasyp budowlany z piasku lub pospółki gr. 15 cm,	m2		
		poz.38 + poz.39	m2	4 552.500	
				RAZEM	4 552.500
27 d.1.3	KNNR 6 0113-02	3a - Konstrukcja nawierzchni zjazdów (odtworzenie) - Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm,	m2		
		poz.40	m2	1 776.500	
				RAZEM	1 776.500
28 d.1.3	KNNR 6 0113-02	4 - Konstrukcja nawierzchni wysp dzielących (odtworzenie) - Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm,	m2		
		poz.42	m2	10.700	
				RAZEM	10.700
29 d.1.3	KNNR 6 0113-05	4 - Konstrukcja nawierzchni wysp dzielących (odtworzenie) - Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - gr. 11 cm, Krotność = 1.1	m2		
		poz.42	m2	10.700	
				RAZEM	10.700
30 d.1.3	KNNR 6 0112-01 analogia	4 - Konstrukcja nawierzchni wysp dzielących (odtworzenie) - Warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie - gr. 20 cm,	m2		
		poz.42	m2	10.700	
				RAZEM	10.700
31 d.1.3	KNKRB 6 0104-01 analogia	5 - Konstrukcja nawierzchni zatoki autobusowej (odtworzenie) - Warstwa podbudowy z betonu cementowego C16/20 - gr. 25 cm,	m3		
		poz.43	m3	209.815	
				RAZEM	209.815
32 d.1.3	KNR AT-03 0201-02 analogia	5 - Konstrukcja nawierzchni zatoki autobusowej (odtworzenie) - Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego (grunt z dowozu) stabilizowanego cementem C 3/4 - gr. 22 cm, Krotność = 1.1	m2		
		poz.43	m2	209.815	
				RAZEM	209.815
33 d.1.3	KNNR 6 0113-06 analogia	7 - Konstrukcja pobocza (odtworzenie) - Warstwa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie - gr. 15 cm,	m2		
		410	m2	410.000	
				RAZEM	410.000
1.4		Nawierzchnie			
34 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		3 * poz.36 + 2 * poz.37	m2	26 428.000	

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 od ul. Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów w zakresie odwodnienia drogi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26 428.000
35 d.1.4	KNNR 6 0309-02 analogia	1a i 1b - Konstrukcja nawierzchni jezdni DW 580 - Warstwa ścieralna z AC 11 S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm,	m2		
		poz.36 + poz.37	m2	13 139.500	
				RAZEM	13 139.500
36 d.1.4	KNNR 6 0308-03 analogia	1a - Konstrukcja nawierzchni jezdni DW 580 (odtworzenia konstrukcji po budowie KD) - Warstwa wiążąca z AC 16 W PMB 25/55-60 - gr. 8 cm, Krotność = 1.33	m2		
		149	m2	149.000	
				RAZEM	149.000
37 d.1.4	KNNR 6 0308-03 analogia	1b - Konstrukcja nawierzchni jezdni DW 580 - Warstwa wiążąca z AC 16 W PMB 25/55-60 - gr. 6 cm,	m2		
		13118 - poz.52 * 0.3	m2	12 990.500	
				RAZEM	12 990.500
38 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	2 - Konstrukcja nawierzchni chodnika (remont) - Warstwa ścieralna z kostki betonowej - gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m2		
		4552.5 - poz.39	m2	4 528.000	
				RAZEM	4 528.000
39 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	2 - Konstrukcja nawierzchni chodnika (remont) - Warstwa ścieralna z płytek betonowych typu Stop 35x35 kolor żółty - gr. 8 cm, na podsypce cementowo - piaskowej - 1:4 gr. 4 cm	m2		
		24.5	m2	24.500	
				RAZEM	24.500
40 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	3a - Konstrukcja nawierzchni zjazdów (odtworzenie) - Warstwa ścieralna z kostki betonowej - gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m2		
		1776.5	m2	1 776.500	
				RAZEM	1 776.500
41 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	3b - Konstrukcja nawierzchni zjazdów (remont) - Warstwa ścieralna z kostki betonowej - gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m2		
		2443.5	m2	2 443.500	
				RAZEM	2 443.500
42 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	4 - Konstrukcja nawierzchni wysp dzielących (odtworzenie) - Warstwa ścieralna z kostki betonowej - gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m2		
		10.7	m2	10.700	
				RAZEM	10.700
43 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	5 - Konstrukcja nawierzchni zatoki autobusowej (odtworzenie) - Warstwa ścieralna z kostki betonowej - gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m2		
		223 - 29.3 * 0.45	m2	209.815	
				RAZEM	209.815
44 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	6 - Konstrukcja nawierzchni zatoki postojowej (remont) - Warstwa ścieralna z kostki betonowej - gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 - gr. 3 cm	m2		
		201	m2	201.000	
				RAZEM	201.000
1.5		Elementy ulic			
45 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C 12/15) pod krawężniki oraz oporniki	m3		
		0.067 * (poz.46 + poz.47 + poz.48 + poz.49) + 0.05 * (poz.50)	m3	73.637	
				RAZEM	73.637
46 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		178.5 + 25	m	203.500	
				RAZEM	203.500

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 od ul. Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów w zakresie odwodnienia drogi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.5	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe uliczne wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		111	m	111.000	
				RAZEM	111.000
48 d.1.5	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe uliczne najazdowy o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
49 d.1.5	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe uliczne przystankowy kamienny o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		36.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
50 d.1.5	KNR 2-31 0403 -05	Opornik betonowy wtopiony o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		687.5	m	687.500	
				RAZEM	687.500
51 d.1.5	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej	m		
		5307	m	5 307.000	
				RAZEM	5 307.000
52 d.1.5	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych	m		
		425	m	425.000	
				RAZEM	425.000
1.6		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu			
53 d.1.6	KNR 2-31 0706 -06	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej, strukturalnej z masy chemoutwardzalnej o zwiększonej zawartości kruszyw uszorstniających - odtworzenie po remoncie jezdni	m2		
		597.5	m2	597.500	
				RAZEM	597.500
1.7		Budowa przepustów			
54 d.1.7	KNR 2-01 0317 -0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod przepusty w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m.	m3		
		poz.58 * 0.9	m3	958.050	
				RAZEM	958.050
55 d.1.7	KNR 2-28 0501 -09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		poz.58 * 0.73 * 0.2	m3	155.417	
				RAZEM	155.417
56 d.1.7	KNR-W 2-01 0222-01	Obsypka przepustów gruntem z wykopu z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. II	m3		
		poz.58 * 0.73 * 0.8	m3	621.668	
				RAZEM	621.668
57 d.1.7	KSNR 6 0605- 01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe gr. 15 cm Krotność = 0.75	m3		
		poz.58 * 0.7	m3	745.150	
				RAZEM	745.150
58 d.1.7	KNNR 4 1308- 05 analogia	Kanały z rur PEHD, łączonych na uszczelkę gumową o śr. 315 mm	m		
		1064.5	m	1 064.500	
				RAZEM	1 064.500
59 d.1.7	KNR 2-01 0206 -01 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi ziemi na odległość 1 km	m3		
		poz.54 - poz.56	m3	336.382	
				RAZEM	336.382

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 od ul. Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów w zakresie odwodnienia drogi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.7	KNR 2-01 0214 -03 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi ziemi - za każdy nast. 0,5 km Krotność = 8	m3		
		poz.59	m3	336.382	
				RAZEM	336.382
61 d.1.7	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka wylotu DN315 na podsypce z pospółki gr. 20 cm	szt		
		147	szt	147.000	
				RAZEM	147.000
62 d.1.7	KNR 2-18 0501 -03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		poz.64 * 1^2	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
63 d.1.7	KNNR 6 0111- 02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.62	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
64 d.1.7	KNR 2-18 0613 -03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.8		Roboty pozostałe			
65 d.1.8	KNR 2-01 0507 -01	Plantowanie skarp i dna rowów	m2		
		930 * 2.6	m2	2 418.000	
				RAZEM	2 418.000
66 d.1.8	KNR 4-01 0108 -19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu, materiału z rozbiórki na odległość do 1 km	m3		
		poz.65 * 0.15	m3	362.700	
				RAZEM	362.700
67 d.1.8	KNR 4-01 0108 -20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu, materiału z rozbiórki - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.66	m3	362.700	
				RAZEM	362.700
68 d.1.8	KNR 2-01 0510 -01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		930 * 2.2	m2	2 046.000	
				RAZEM	2 046.000
69 d.1.8	KNR 2-01 0510 -02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m2		
		poz.68	m2	2 046.000	
				RAZEM	2 046.000
70 d.1.8	KSNR 11 0702- 01	Umocnienie skarp rowów słomianą matą antyerozyjną z nasionami traw	m2		
		300 * 1.1	m2	330.000	
				RAZEM	330.000
71 d.1.8	analiza indywidualna	Umocnienie skarp i dna rowu płytkami betonowymi wraz z podsypką piaskowo-cementową gr. 5 cm i geowłókniną	m		
		1.5 * poz.114	m	12.000	
				RAZEM	12.000
72 d.1.8	analiza indywidualna	Wykonanie przegród z narzutu kamiennego i drewnianych palików w rowach wg rys. SK-03	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 od ul. Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów w zakresie odwodnienia drogi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.8	KNR 2-31 1406 -05 analogia	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.1.8	KNR 2-31 1406 -04 analogia	Dostosowanie wysokościowe zaworów gazociągowych, wodociągowych i hydrantów	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
75 d.1.8	KNR 2-31 1406 -04 analogia	Dostosowanie wysokościowe włączów studni kanalizacyjnych i wpustów ulicznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
76 d.1.8	KNR 2-01 0119 -03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		poz.1	km	1.700	
				RAZEM	1.700
77 d.1.8	KNR 2-01 0510 -01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2		
		300	m2	300.000	
				RAZEM	300.000
78 d.1.8	KNR 2-01 0510 -02	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m2		
		poz.77	m2	300.000	
				RAZEM	300.000
2	45231300-8	Branża sanitarna			
2.1		Kanalizacja deszczowa			
79 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.55	km	0.550	
				RAZEM	0.550
80 d.2.1	KNR 2-01 0217 -03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		841.5	m3	841.500	
				RAZEM	841.500
81 d.2.1	KNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów do głębokości 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych kat. I-IV	m2		
		(poz.80 / 1.2) * 2	m2	1 402.500	
				RAZEM	1 402.500
82 d.2.1	KNR 2-18 0501 -03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		0.7 * poz.90 + 1 * poz.91 + 1.1 * (poz.93 + poz.94 + poz.95) + 1.2 * (poz.96 + poz.97)	m2	606.420	
				RAZEM	606.420
83 d.2.1	KNR 2-18 0501 -03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2		
		(poz.88 + poz.89) * 1.2^2 + poz.85 * 1.8^2 + poz.86 * 1.8^2 + poz.87 * 2.1^2	m2	101.700	
				RAZEM	101.700
84 d.2.1	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.83	m2	101.700	
				RAZEM	101.700
85 d.2.1	KNR 2-18 0613 -01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 od ul. Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów w zakresie odwodnienia drogi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	stud.	14.000	
				RAZEM	14.000
86 d.2.1	KNR 2-18 0613 -03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
87 d.2.1	KNR 2-18 0613 -05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.2.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm z osadnikiem i kratą klasy D400 jezdniową	stud.		
		5	stud.	5.000	
				RAZEM	5.000
89 d.2.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm bez osadnika z kratą klasy D400 jezdniową	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2.1	KNNR 4 1321- 03 analogia	Kształtki PVC, SN12, DN110, lite kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2.1	KNNR 4 1308- 03 analogia	Kanały DN200 z rur PVC, SN8, litych łączonych na wcisk	m		
		39.7	m	39.700	
				RAZEM	39.700
92 d.2.1	KSNR 11 0705- 03	Złoża filtracyjne z piasku grubego wykonywane mechanicznie (kanały DN110, DN315, DN400 perforowane)	m3		
		poz.90 * (0.5 * 0.5 - 0.05 * 0.05 * 3.1415) + (poz.94 + poz.95) * (0.7 * 0.7 - 0.16 * 0.16 * 3.1415) + poz.97 * (0.8 * 0.8 - 0.2 * 0.2 * 3.1415)	m3	154.991	
				RAZEM	154.991
93 d.2.1	KNNR 4 1308- 06 analogia	Kanały DN315 z rur PVC, SN8, litych łączonych na wcisk	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
94 d.2.1	KNNR 4 1308- 06 analogia	Kanały DN315 z rur PP SN8, perforowane 360 st. łączonych na wcisk	m		
		299.1	m	299.100	
				RAZEM	299.100
95 d.2.1	KNNR 4 1308- 06 analogia	Kanały DN315 z rur PP SN4, perforowane 360 st. łączonych na wcisk	m		
		29.5	m	29.500	
				RAZEM	29.500
96 d.2.1	KNNR 4 1308- 06 analogia	Kanały DN400 z rur PVC, SN8, litych łączonych na wcisk	m		
		67.1	m	67.100	
				RAZEM	67.100
97 d.2.1	KNNR 4 1308- 06 analogia	Kanały DN400 z rur PP SN4, perforowany 360st. łączonych na wcisk	m		
		39.2	m	39.200	
				RAZEM	39.200

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 od ul. Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów w zakresie odwodnienia drogi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.1	KNR 2-28 0501 -09	Obsypka kanału kruszywem dowiezionym - piasek	m3		
		(poz.80 - poz.82 * 0.2 - poz.83 * 0.2 - poz.84 * 0.15 - 71.7 - 45.75) * 0.5 - poz.92	m3	128.595	
				RAZEM	128.595
99 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Obsypka kanału z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. II	m3		
		(poz.80 - poz.82 * 0.2 - poz.83 * 0.2 - poz.84 * 0.15 - 71.7 - 45.75) * 0.5	m3	283.586	
				RAZEM	283.586
100 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. II	m3		
		poz.99	m3	283.586	
				RAZEM	283.586
101 d.2.1	KNR 2-18 0804 -02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.91	m	39.700	
				RAZEM	39.700
102 d.2.1	KNR 2-18 0804 -04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		poz.93	m	70.000	
				RAZEM	70.000
103 d.2.1	KNR 2-18 0804 -05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		poz.96	m	67.100	
				RAZEM	67.100
104 d.2.1	analiza indywidualna	Inspekcja wykonania kamerą wizyjną	m		
		poz.91 + poz.93 + poz.94 + poz.95 + poz.96 + poz.97	m	544.600	
				RAZEM	544.600
105 d.2.1	analiza indywidualna	Wypożyczenie studni S2a w stożkowe regulatory przepływu zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2.1	analiza indywidualna	Separator substancji ropopochodnych z osadnikiem zawiesziny ogólnej z by-passem o Qn/Qmax 10/100 l/s w studni nr S2 wraz ze studnią betonową śr. 1200 mm,	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2.1	analiza indywidualna	Separator substancji ropopochodnych z osadnikiem zawiesziny ogólnej z by-passem o Qn/Qmax 3/30 l/s w studni nr S 4a i S 7 wraz ze studnią betonową śr. 1200 mm,	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.2.1	analiza indywidualna	Włączenie projektowanych przewodów DN200 do ist. studni bet.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.2.1	analiza indywidualna	Włączenie projektowanych przewodów DN315 do ist. studni bet.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2.1	analiza indywidualna	Przegrody z narzutu kamiennego w rowach otwartych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 od ul. Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów w zakresie odwodnienia drogi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.2.1	KNR 19-01 0626-03	Izolacje cieplne z kruszywa keramzytowego o gr. 20 cm z zabezpieczeniem geowłókniną separacyjną Krotność = 1.1	m2		
		54.5 * 1	m2	54.500	
				RAZEM	54.500
112 d.2.1	KNR 2-01 0211 -07	Wywóz nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.80 - poz.99	m3	557.914	
				RAZEM	557.914
113 d.2.1	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka wylotu DN315 na podsypce z pospółki gr. 20 cm	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
114 d.2.1	analiza indywidualna	Prefabrykowana zbrojona ścianka wylotu DN200 na podsypce z pospółki gr. 20 cm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
115 d.2.1	KNR 4-01 0108 -20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		poz.112	m3	557.914	
				RAZEM	557.914
116 d.2.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopu	m		
		poz.91 + poz.93 + poz.94 + poz.95 + poz.96 + poz.97 + (poz.88 + poz.89) * 0.5 + poz.85 * 1 + poz.86 * 1.2 + poz.87 * 1.5	m	579.000	
				RAZEM	579.000