
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji sanitarnej dla wsi we wschodniej części gminy Wieluń -
zadanie nr 1 - w msc.: Masłowice, Starzenice - Starzenice
ADRES INWESTYCJI: Starzenice, gm. Wieluń
NAZWA INWESTORA: Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA: 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Łukasz Piątek

DATA OPRACOWANIA:

październik 2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		(poz.40 + poz.41 + poz.42) / 1000	km	3,830	
				RAZEM	3,830
2		Roboty rozbiórkowe			
2.1		Droga powiatowa Nr 4545E			
2	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		54,7 + 18,8	m	73,500	
				RAZEM	73,500
3	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5	m		
		poz.2	m	73,500	
				RAZEM	73,500
4	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa wiążąca (6 cm) Krotność = 1,5	m2		
		58	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
5	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa ścierna	m2		
		100,60	m2	100,600	
				RAZEM	100,600
6	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (25 cm) Krotność = 1,66	m2		
		poz.4	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
7	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej regularnej	m2		
		451,70	m2	451,700	
				RAZEM	451,700
8	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki	m2		
		11,50	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
9	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		164,70	m	164,700	
				RAZEM	164,700
10	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		222,00	m	222,000	
				RAZEM	222,000
11	KNR 4-04 1102-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe (poz.4 * 0,06) + (poz.5 * 0,04) + (poz.6 * 0,25)	m3		
			m3	22,004	
				RAZEM	22,004
12	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.11	m3	22,004	
				RAZEM	22,004
2.2		Droga gminna/lokalna			
13	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		477,60	m	477,600	
				RAZEM	477,600
14	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 3	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m	477,600	
				RAZEM	477,600
15 d.2.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa wiążąca	m2		
		285,10	m2	285,100	
				RAZEM	285,100
16 d.2.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - warstwa ścieralna	m2		
		poz.15	m2	285,100	
				RAZEM	285,100
17 d.2.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (20 cm) Krotność = 1,33	m2		
		poz.15	m2	285,100	
				RAZEM	285,100
18 d.2.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		274,00	m2	274,000	
				RAZEM	274,000
19 d.2.2	KNNR 6 0801-03 analogia	Rozebranie warstwy wyrównawczej żwirowej gr. 10 cm	m2		
		poz.18	m2	274,000	
				RAZEM	274,000
20 d.2.2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej regularnej	m2		
		451,70	m2	451,700	
				RAZEM	451,700
21 d.2.2	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki	m2		
		11,50	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
22 d.2.2	KNR 4-04 1102-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m3		
		poz.15 * 0,04 + poz.16 * 0,04 + poz.17 * 0,2 + poz.18 * 0,15 + poz.19 * 0,1	m3	148,328	
				RAZEM	148,328
23 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleglość 5 km	m3		
		poz.22	m3	148,328	
				RAZEM	148,328
3		Roboty przygotowawcze i ziemne			
24 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglość 5 km - 90 % całosci robót ziemnych - sieć k.s. (wykop pomniejszy o korytowanie)	m3		
		0,9 * 7863,10	m3	7 076,790	
				RAZEM	7 076,790
25 d.3	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglość 5 km (kat. gruntu III) - 10 % całosci robót ziemnych - sieć k.s. (wykop pomniejszy o korytowanie)	m3		
		0,1 * 7863,1	m3	786,310	
				RAZEM	786,310
26 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglość 5 km - 85 % całosci robót ziemnych - przyłącza k.s. do granic posesji (wykop pomniejszy o korytowanie)	m3		
		0,85 * 415,40	m3	353,090	
				RAZEM	353,090

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) - 15 % całości robót ziemnych - przyłącza k.s. do granic posesji (wykop pomniejszony o korytowanie)	m3		
		0,15 * 415,40	m3	62,310	
				RAZEM	62,310
28 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - 90 % całości robót ziemnych - rurociągi tłoczne (wykop pomniejszony o korytowanie)	m3		
		0,9 * 2700,30	m3	2 430,270	
				RAZEM	2 430,270
29 d.3	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) - 10 % całości robót ziemnych - rurociągi tłoczne (wykop pomniejszony o korytowanie)	m3		
		0,1 * 2700,30	m3	270,030	
				RAZEM	270,030
30 d.3	KNR 2-01 0322-04 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,1 m) - 90 % umocnienie w gruntach suchych	m2		
		0,90 * (13698,33 + 5725,05 + 787,08)	m2	18 189,414	
				RAZEM	18 189,414
31 d.3	KNR 2-01 0325-05 analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.1 -1.8 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - 10 % umocnienie w gruntach nawodnionych i piaszczystych	m2		
		0,10 * (13698,33 + 5725,05 + 787,08)	m2	2 021,046	
				RAZEM	2 021,046
32 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		83	kpl.	83,000	
				RAZEM	83,000
33 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		83	kpl.	83,000	
				RAZEM	83,000
34 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		66	kpl.	66,000	
				RAZEM	66,000
35 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		66	kpl.	66,000	
				RAZEM	66,000
4		Roboty montażowe			
36 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek dowieziony (100 % wymiany)	m3		
		(344,1 + 29,3 + 211,8)	m3	585,200	
				RAZEM	585,200
37 d.4	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągów - piasek dowieziony 100 % wymiany)	m3		
		(1374,7 + 86,4 + 592,3)	m3	2 053,400	
				RAZEM	2 053,400
38 d.4	KNNR 4 1411-04	Zасыпка rurociągów - piasek dowieziony (50 % wymiany)	m3		
		0,5 * (5738,5 + 296,1 + 1855,2)	m3	3 944,900	
				RAZEM	3 944,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.4	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - materiał z odzysku	m3		
		poz.38	m3	3 944,900	
				RAZEM	3 944,900
40 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rura kanalizacyjna PVC DN 200 mm, SN8	m		
		2040,10	m	2 040,100	
				RAZEM	2 040,100
41 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura kanalizacyjna PVC DN 160 mm, SN8 - przyłącza k.s. do granic posesji	m		
		355,80	m	355,800	
				RAZEM	355,800
42 d.4	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione - rura kanalizacyjna PE 100 RC DN 110 mm, SDR 17	m		
		1434,10	m	1 434,100	
				RAZEM	1 434,100
43 d.4	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złąc z.		
		poz.42 / 12	złąc z.	119,508	
				RAZEM	119,508
44 d.4	KNR-W 2-19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
45 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.40 + poz.41 + poz.42	m	3 830,000	
				RAZEM	3 830,000
46 d.4	KNNR 4 1207-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 323,9 x 8,8 mm w gruntach kat.III-IV - sieć k.s.	m		
		51,10	m	51,100	
				RAZEM	51,100
47 d.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych - bez kosztu zakupu rury stalowej i przewodowej - sieć k.s.	m		
		poz.46	m	51,100	
				RAZEM	51,100
48 d.4	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 219,1 x 7,1 mm w gruntach kat.III-IV - rurociąg tłoczny	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
49 d.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych - bez kosztu zakupu rury stalowej i przewodowej - rurociąg tłoczny	m		
		poz.48	m	40,000	
				RAZEM	40,000
50 d.4	KNNR 4 1206-02 kalk. własna	Rura osłonowa stalowa o śr. 219,1 x 7,1 mm w gruntach kat.III-IV - rurociąg tłoczny, wykop otwarty	m		
		10,2	m	10,200	
				RAZEM	10,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110 mm w rurach ochronnych - bez kosztu zakupu rury stalowej i przewodowej - rurociąg tłoczny	m		
		poz.50	m	10,200	
				RAZEM	10,200
52 d.4	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 273 x 8,0 mm w gruntach kat.III-IV - przyłącza k.s. do granic posesji	m		
		178,00	m	178,000	
				RAZEM	178,000
53 d.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych - bez kosztu zakupu rury stalowej i przewodowej - rurociąg tłoczny	m		
		poz.52	m	178,000	
				RAZEM	178,000
54 d.4	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
55 d.4	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m (z wkładką z tworzywa sztucznego)	stud.		
		39,00	stud.	39,000	
				RAZEM	39,000
56 d.4	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		30,00	[0.5 m] stud.	30,000	
				RAZEM	30,000
57 d.4	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienka kanalizacyjna PE DN 425 mm z pokrywą z włazem D400 - studzienki na sieci k.s. pierścień regulacyjny	szt.		
		52,00	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
58 d.4	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienka kanalizacyjna PE DN 1000 mm z pokrywą z włazem D400 - studnia rewizyjna (2 x zasuwa nożowa DN 100 mm, czyszczak rewizyjny DN 100 mm z zaworem hydrantowym DN 50 mm, 2 x króciec kołnierzowy DN 100 mm, podpora) pierścień regulacyjny	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.4	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienka kanalizacyjna PE DN 1000 mm z pokrywą z włazem D400 - studnia rozprężna pierścień regulacyjny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.4	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienka kanalizacyjna PE DN 1200 mm z pokrywą z włazem D400 - studnia napowietrzająco - odpowietrzająca (trójnik żeliwny kołnierzowy DN 100/80 mm, zasuwa nożowa DN 80 mm, zawór odpowietrzająco - napowietrzający, 2 x króciec kołnierzowy DN 100 mm, podpora) pierścień regulacyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.4	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienka kanalizacyjna PE DN 1200 mm z pokrywą z włazem D400 - studnia odwadniająca (trójnik żeliwny kołnierzowy DN 100/80 mm, zasuwa nożowa DN 100 mm, zasuwa nożowa DN 80 mm z szybkozłączką strażacką DN 75 mm, 2 x króciec kołnierzowy DN 100 mm, podpora) pierścień regulacyjny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4	kalk. własna	Tłocznia ścieków PST1 - zbiornik DN 2000 mm (zakup, dostawa, montaż, rozruch, serwis gwarancyjny, wykonanie WLZ)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.4	kalk. własna	Tłocznia ścieków PST2 - zbiornik DN 2000 mm (zakup, dostawa, montaż, rozruch, serwis gwarancyjny, wykonanie WLZ)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.4	kalk. własna	Tłocznia ścieków PST3 - zbiornik DN 2500 mm (zakup, dostawa, montaż, rozruch, serwis gwarancyjny, wykonanie WLZ)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.4	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - łuk PVC 200 mm, 15 st.	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.4	KNNR 4 1322-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - trójkąt dwukielichowy PVC 200/200/200 mm - kaskada	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
67 d.4	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - łuk PVC 200 mm, 90 st. - kaskada	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
68 d.4	KNNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rura kanalizacyjna PVC DN 200 mm, SN8 - kaskada	m		
		10,8	m	10,800	
				RAZEM	10,800
69 d.4	KNNR 4 1322-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - trójkąt dwukielichowy PVC 160/160/160 mm - kaskada	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
70 d.4	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - łuk PVC 160 mm, 90 st. - kaskada	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
71 d.4	KNNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura kanalizacyjna PVC DN 160 mm, SN8 - kaskada	m		
		28,2	m	28,200	
				RAZEM	28,200
72 d.4	KNNR 4 1322-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - zaślepka DN 160 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
73 d.4	KNNR 4 1322-02 z.sz.3.4. 9913-3 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - Kłapa zwrotna DN 160 mm	szt		
		1,00	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
74 d.4	KNR-W 2-19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - kolano 15 st.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.4	KNR-W 2-19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - kolano 30 st.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.4	KNR-W 2-19 0303-09 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - kolano 45 st.	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Próby i odbiory			
77 d.5	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.40	m	2 040,100	
				RAZEM	2 040,100
78 d.5	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz.41	m	355,800	
				RAZEM	355,800
79 d.5	kalk. własna	Płukanie rurociągów	m		
		poz.40 + poz.41 + poz.42	m	3 830,000	
				RAZEM	3 830,000
80 d.5	kalk. własna	Inspekcja TV kanałów	m		
		poz.77	m	2 040,100	
				RAZEM	2 040,100
81 d.5	kalk. własna	Obsługa geologiczna zadania	kpl		
		(poz.40 + poz.41 + poz.42) / 100	kpl	38,300	
				RAZEM	38,300
82 d.5	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		(poz.42) / 200	200 m -1 prób .	7,171	
				RAZEM	7,171
6		Roboty odtworzeniowe			
6.1		Droga powiatowa Nr 4545E			
83 d.6.1	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.6	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
84 d.6.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		poz.86	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
85 d.6.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja	m2		
		poz.86	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
86 d.6.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4	m2	58,000	
				RAZEM	58,000
87 d.6.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		poz.89	m2	100,600	
				RAZEM	100,600
88 d.6.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - emulsja	m2		
		poz.89	m2	100,600	
				RAZEM	100,600
89 d.6.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		poz.5	m2	100,600	
				RAZEM	100,600
90 d.6.1	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		poz.9	m	164,700	
				RAZEM	164,700
91 d.6.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		poz.10	m	222,000	
				RAZEM	222,000
92 d.6.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z odzysku)	m2		
		356,40	m2	356,400	
				RAZEM	356,400
93 d.6.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy (materiał z odzysku)	m2		
		95,30	m2	95,300	
				RAZEM	95,300
94 d.6.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.93	m2	95,300	
				RAZEM	95,300
95 d.6.1	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poz.93	m2	95,300	
				RAZEM	95,300
96 d.6.1	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z trylinki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał z odzysku)	m2		
		11,50	m2	11,500	
				RAZEM	11,500
97 d.6.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 20 cm - utwardzenie pobocza destruktem	m2		
		620,35	m2	620,350	
				RAZEM	620,350
6.2		Droga gminna/lokalna			
98 d.6.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.17	m2	285,100	
				RAZEM	285,100
99 d.6.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		poz.98	m2	285,100	
				RAZEM	285,100
100 d.6.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		poz.98	m2	285,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	285,100
101 d.6.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.18	m2	274,000	
				RAZEM	274,000
102 d.6.2	KNNR 6 0114-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy ze żwiru o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.19	m2	274,000	
				RAZEM	274,000
6.3		Odtworzenie rowów i skarp			
103 d.6.3	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m3		
		117,60	m3	117,600	
				RAZEM	117,600
7		Roboty uzupełniające			
104 d.7	kalk. własna	Odwodnienie wykopu Igłofiltrami	godz		
		1794 + 293 + 1287	godz	3 374,000	
				RAZEM	3 374,000
105 d.7	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego (droga powiatowa, drogi gminne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000