
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI: Janów, Brzezinka, Łukówiec, Całowanie; gmina Karczew; powiat otwocki
NAZWA INWESTORA: Gmina Karczew
ADRES INWESTORA: 05-480 Karczew, ul. Warszawska 28
WYKONAWCA: <>
ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Sławomir Baran

DATA OPRACOWANIA: 08.02.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Zlewnia P3			
1.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 45111200-0)			
1 d.1.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		$((787,5 - 3,0) * 2,6 * 1,2) + ((965,0 - 570,0 - 3,0) * 1,6 * 0,5) + ((570,0 + 470,0 - 31,5 - 9,5) * 1 * 1,6)$ A (Obliczenie pomocnicze)		4 359,64	
		poz.1A * 0,15	m3	===== 4 359,64 653,95	
				RAZEM	653,95
2 d.1.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.1A * 0,85	m3	3 705,69	
				RAZEM	3 705,69
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.2 * 4	m3	14 822,76	
				RAZEM	14 822,76
4 d.1.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$((787,5 - 3,0) * 2,6 * 2) + ((570,0 + 470,0 - 31,5 - 9,5) * 1,6 * 2)$	m2	7 276,20	
				RAZEM	7 276,20
5 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$((787,5 - 3,0) + (965,0 + 470,0 - 34,5 - 9,5)) * 1,0 * 0,6$	m3	1 305,30	
				RAZEM	1 305,30
6 d.1.1	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
7 d.1.1	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8 d.1.1	KNNR 1 0108-05	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
9 d.1.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		787,5	m	787,50	
				RAZEM	787,50
10 d.1.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		965,0	m	965,00	
				RAZEM	965,00
11 d.1.2	KNNR 11 0302-10	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 75 mm	m		
		470,0	m	470,00	
				RAZEM	470,00
12 d.1.2	SS0102	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłocznego	m		
		1435,0	m	1 435,00	
				RAZEM	1 435,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
14 d.1.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15 d.1.2	KNNR 11 0405 analogia	Studnia kontrolna na kanale tłocznym średnicy DN 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki, wyposażona w zawór kulowy przelotowy i złączkę strażacką DN50	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.2	SST0101	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P3 - typ przejezdny fi 1,2 m z polimerobetonu z pompą MSV-80-24 (lub równoważna) szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNNR 5 07	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania od złącza kablowego do szafki sterowniczej pompowni. Odległość pomiędzy szafką sterowniczą pompowni a złączem kablowym ok 6 m.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNNR 4 1207-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm - 1 szt.	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 1 szt.	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1.2	KNNR 4 1206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 4 szt.	m		
		44,0	m	44,00	
				RAZEM	44,00
21 d.1.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 4 szt.	m		
		44,0	m	44,00	
				RAZEM	44,00
22 d.1.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		1,5	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
23 d.1.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		1870	szt.	1 870,00	
				RAZEM	1 870,00
24 d.1.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		1870	m-g	1 870,00	
				RAZEM	1 870,00
25 d.1.2	SST30302	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	SST30311	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze ostonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.1.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.2	SST0102	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.2	SST 0102 AW8	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		787,5	m	787,50	
				RAZEM	787,50
1.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
30 d.1.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.2 - poz.5	m3	2 400,39	
				RAZEM	2 400,39
31 d.1.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m3		
		poz.30 * 4	m3	9 601,56	
				RAZEM	9 601,56
32 d.1.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - zwirowej	m3		
		(poz.2 - poz.5) * 0,15	m3	360,06	
				RAZEM	360,06
33 d.1.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.1	m3	653,95	
				RAZEM	653,95
34 d.1.3	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.2 - poz.5	m3	2 400,39	
				RAZEM	2 400,39
1.4		Nawierzchnia			
35 d.1.4	KNNR 6 030 asf	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi gminnej. Odtworzenie - nawierzchnia asfaltowa grubości 6 cm na podbudowie 20 cm - tłuczeń o frakcji 0/32 mm	m2		
		2430	m2	2 430,00	
				RAZEM	2 430,00
36 d.1.4	DD214 54	Profilowanie rowów, pobocza po wybudowaniu kanalizacji (pierścienie odciążające na studniach w 100% podparte na podłożu), utwardzenie pobocza tłuczniem w pasie drogi powiatowej	m		
		510	m	510,00	
				RAZEM	510,00
37 d.1.4	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
		1150	m2	1 150,00	
				RAZEM	1 150,00
38 d.1.4	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
		1150	m2	1 150,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 150,00
2		Zlewnia P5			
2.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 45111200-0)			
39 d.2.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		$((1114,0 - 28,5) * 2,5 * 1,2) + ((420,0 - 42,5) * 1,6 * 0,5) + (42,5 * 1 * 1,6)$ A (Obliczenie pomocnicze)		3 626,50	
		poz.39A * 0,15	m3	3 626,50	
				543,98	
				RAZEM	543,98
40 d.2.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.39A * 0,85	m3	3 082,53	
				RAZEM	3 082,53
41 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.40 * 4	m3	12 330,12	
				RAZEM	12 330,12
42 d.2.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$((1114,0 - 28,5) * 2,5 * 2) + (42,5 * 1,6 * 2)$	m2	5 563,50	
				RAZEM	5 563,50
43 d.2.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$((1114,0 - 28,5) + 420) * 1,0 * 0,6$	m3	903,30	
				RAZEM	903,30
44 d.2.1	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
2.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
45 d.2.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		1114,0	m	1 114,00	
				RAZEM	1 114,00
46 d.2.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		420,0	m	420,00	
				RAZEM	420,00
47 d.2.2	SS0102	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłoczego	m		
		420,0	m	420,00	
				RAZEM	420,00
48 d.2.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		51	szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
49 d.2.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.2	SST010218	Studnia rozprężna żelbetowa średnicy 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki Studnie powinny być wykonane z betonu klasy C35/45 zgodnie z normą PN EN 1917 i posiadać aprobaty techniczne	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.2.2	SST0101	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P5 - typ przejezdny fi 1,2 m z polimerobetonu z pompą MSV-80-24 (lub równoważna) szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.2.2	KNNR 5 07	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania od złącza kablowego do szafki sterowniczej pompowni. Odległość pomiędzy szafką sterowniczą pompowni a złączem kablowym ok 6 m.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2.2	KNNR 4 1207-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm - 3 szt.	m		
		28,5	m	28,50	
				RAZEM	28,50
54 d.2.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 3 szt.	m		
		28,5	m	28,50	
				RAZEM	28,50
55 d.2.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
56 d.2.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		1160	szt.	1 160,00	
				RAZEM	1 160,00
57 d.2.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		1160	m-g	1 160,00	
				RAZEM	1 160,00
58 d.2.2	SST30302	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
59 d.2.2	SST30311	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
60 d.2.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.2.2	SST 0102 AW8	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		1114,0	m	1 114,00	
				RAZEM	1 114,00
2.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
62 d.2.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.40 - poz.43	m3	2 179,23	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 179,23
63 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m3		
		poz.62 * 4	m3	8 716,92	
				RAZEM	8 716,92
64 d.2.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.40 - poz.43) * 0,15	m3	326,88	
				RAZEM	326,88
65 d.2.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.39	m3	543,98	
				RAZEM	543,98
66 d.2.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.40 - poz.43	m3	2 179,23	
				RAZEM	2 179,23
2.4		Nawierzchnia			
67 d.2.4	KNNR 6 030 asf	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi powiatowej. Odtworzenie zgodnie z decyzją wydaną przez PZDP Otwock odtworzenie warstw konstrukcyjnych na połowie szerokości jezdni odtworzenie warstwy wiążącej gr. 7 cm. na połowie szerokości jezdni odtworzenie warstwy ścieralnej gr. 4 cm. na całej szerokości jezdni	m		
		830	m	830,00	
				RAZEM	830,00
68 d.2.4	DD214 54	Profilowanie pobocza po wybudowaniu kanalizacji (pierścienie odciążające na studniach w 100% podparte na podłożu), utwardzenie pobocza tłuczniem w pasie drogi powiatowej	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
69 d.2.4	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
		600	m2	600,00	
				RAZEM	600,00
70 d.2.4	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
		600	m2	600,00	
				RAZEM	600,00
71 d.2.4	KNNR 6 0202-05	Utwardzenie dróg ziemnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		500	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
3		Zlewnia P6			
3.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 45111200-0)			
72 d.3.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		((902,0 - 6,0) * 2,7 * 1,2) + ((158,0 - 17,0) * 1,6 * 0,5) + (17,0 * 1 * 1,6) A (Obliczenie pomocnicze)		3 043,04	
		poz.72A * 0,15	m3	3 043,04	
				RAZEM	456,46
				RAZEM	456,46

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.72A * 0,85	m3	2 586,58	
				RAZEM	2 586,58
74 d.3.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.73 * 4	m3	10 346,32	
				RAZEM	10 346,32
75 d.3.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		((902,0 - 6,0) * 2,7 * 2) + (17,0 * 1,6 * 2)	m2	4 892,80	
				RAZEM	4 892,80
76 d.3.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		((902,0 - 6,0) + 158,0) * 1,0 * 0,6	m3	632,40	
				RAZEM	632,40
77 d.3.1	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
3.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
78 d.3.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		902,0	m	902,00	
				RAZEM	902,00
79 d.3.2	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		158,0	m	158,00	
				RAZEM	158,00
80 d.3.2	SS0102	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłocznego	m		
		158,0	m	158,00	
				RAZEM	158,00
81 d.3.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		42	szt.	42,00	
				RAZEM	42,00
82 d.3.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.3.2	SST010218	Studnia rozprężna żelbetowa średnicy 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki Studnie powinny być wykonane z betonu klasy C35/45 zgodnie z normą PN EN 1917 i posiadać aprobaty techniczne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.3.2	SST0101	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P6 - fi 1,2 m z polimerobetonu z pompą MSV-80-24 (lub równoważna) szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3.2	KNNR 5 07	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania od złącza kablowego do szafki sterowniczej pompowni. Odległość pomiędzy szafką sterowniczą pompowni a złączem kablowym ok 6 m.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.3.2	KNNR 2 1601-02	Cokół ogrodzenia pompowni	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
87 d.3.2	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych z prętów stalowych ocynkowanych wys. 2 m z bramą i furtką	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
88 d.3.2	KNNR 6 0301-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej	m2		
		16,0	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
89 d.3.2	SST010108	Wykonanie i zakotwienie płyty fundamentowej 2,5 m x 2,5 m o wysokości 0,4 m pod pompownię ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.3.2	KNNR 4 1207-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm - 1 szt.	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
91 d.3.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 1 szt.	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
92 d.3.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
93 d.3.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltery o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		920	szt.	920,00	
				RAZEM	920,00
94 d.3.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		920	m-g	920,00	
				RAZEM	920,00
95 d.3.2	SST30302	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
96 d.3.2	SST30311	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
97 d.3.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.3.2	SST 0102 AW8	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		902,0	m	902,00	
				RAZEM	902,00
3.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.3.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.73 - poz.76	m3	1 954,18	
				RAZEM	1 954,18
100 d.3.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m3		
		poz.99 * 4	m3	7 816,72	
				RAZEM	7 816,72
101 d.3.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.73 - poz.76) * 0,15	m3	293,13	
				RAZEM	293,13
102 d.3.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.72	m3	456,46	
				RAZEM	456,46
103 d.3.3	KNNR 1 0214-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.73 - poz.76	m3	1 954,18	
				RAZEM	1 954,18
3.4		Nawierzchnia			
104 d.3.4	KNNR 6 030 asf	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi powiatowej. Odtworzenie zgodnie z decyzją wydaną przez PZDP Otwock odtworzenie warstw konstrukcyjnych na połowie szerokości jezdni odtworzenie warstwy wiążącej gr. 7 cm. na połowie szerokości jezdni odtworzenie warstwy ścieralnej gr. 4 cm. na całej szerokości jezdni	m		
		580	m	580,00	
				RAZEM	580,00
105 d.3.4	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2		
		250	m2	250,00	
				RAZEM	250,00
106 d.3.4	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie	m2		
		250	m2	250,00	
				RAZEM	250,00
107 d.3.4	KNNR 6 0202-05	Utwardzenie dróg ziemnych po wybudowaniu kanalizacji Warstwa z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm na szerokości 3,0 m	m2		
		800	m2	800,00	
				RAZEM	800,00
4		Zlewnia P7			
4.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 45111200-0)			
108 d.4.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		(499,5 * 2,8 * 1,2) + ((343,0 - 21,5) * 1,6 * 0,5) + (21,5 * 1 * 1,6) A (Obliczenie pomocnicze)		1 969,92	
		poz.108A * 0,15	m3	1 969,92	
				RAZEM	295,49
109 d.4.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.108A * 0,85	m3	1 674,43	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 674,43
110 d.4.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.109 * 4	m3	6 697,72	
				RAZEM	6 697,72
111 d.4.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(499,5 * 2,8 * 2) + (21,5 * 1,6 * 2)	m2	2 866,00	
				RAZEM	2 866,00
112 d.4.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(499,5 + 343,0) * 1,0 * 0,6	m3	505,50	
				RAZEM	505,50
113 d.4.1	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
4.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
114 d.4.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		499,5	m	499,50	
				RAZEM	499,50
115 d.4.2	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		343,0	m	343,00	
				RAZEM	343,00
116 d.4.2	SS0102	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłoczego	m		
		343,0	m	343,00	
				RAZEM	343,00
117 d.4.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
118 d.4.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
119 d.4.2	SST0101	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P7 - fi 1,2 m z polimerobetonu z pompą MSV-80-24 (lub równoważna) szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.4.2	KNNR 5 07	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania od złącza kablowego do szafki sterowniczej pompowni. Odległość pomiędzy szafką sterowniczą pompowni a złączem kablowym ok 6 m.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.4.2	KNNR 2 1601-02	Cokół ogrodzenia pompowni	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
122 d.4.2	KNNR 2 1602-03	Ogrodzenie systemowe z paneli zgrzewanych z prętów stalowych ocynkowanych wys. 2 m z bramą i furtką	m		
		16,0	m	16,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,00
123 d.4.2	KNNR 6 0301-01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowej	m2		
		16,0	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
124 d.4.2	SST010108	Wykonanie i zakotwienie płyty fundamentowej 2,5 m x 2,5 m o wysokości 0,4 m pod pompownię ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.4.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
126 d.4.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		520	szt.	520,00	
				RAZEM	520,00
127 d.4.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		520	m-g	520,00	
				RAZEM	520,00
128 d.4.2	SST30302	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
129 d.4.2	SST30311	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
130 d.4.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.4.2	SST 0102 AW8	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		499,5	m	499,50	
				RAZEM	499,50
4.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
132 d.4.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		poz.109 - poz.112	m3	1 168,93	
				RAZEM	1 168,93
133 d.4.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m3		
		poz.132 * 4	m3	4 675,72	
				RAZEM	4 675,72
134 d.4.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.109 - poz.112) * 0,15	m3	175,34	
				RAZEM	175,34
135 d.4.3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.108	m3	295,49	
				RAZEM	295,49

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.4.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.109 - poz.112	m3	1 168,93	
				RAZEM	1 168,93
4.4		Nawierzchnia			
137 d.4.4	KNNR 6 030 asf	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi powiatowej. Odtworzenie zgodnie z decyzją wydaną przez PZDP Otwock odtworzenie warstw konstrukcyjnych na połowie szerokości jezdni odtworzenie warstwy wiążącej gr. 7 cm. na połowie szerokości jezdni odtworzenie warstwy ścieralnej gr. 4 cm. na całej szerokości jezdni	m		
		515	m	515,00	
				RAZEM	515,00
5		Zlewnia P8			
5.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 45111200-0)			
138 d.5.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m3		
		$((756,0 - 48,5) * 2,8 * 1,2) + ((275,0 - 39,5) * 1,6 * 0,5) +$ $(39,5 * 1 * 1,6)$ A (Obliczenie pomocnicze)		2 628,80	
		poz.138A * 0,15	m3	===== 2 628,80 394,32	
				RAZEM	394,32
139 d.5.1	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.138A * 0,85	m3	2 234,48	
				RAZEM	2 234,48
140 d.5.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.139 * 4	m3	8 937,92	
				RAZEM	8 937,92
141 d.5.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		$((756,0 - 48,5) * 2,8 * 2) + (39,5 * 1,6 * 2)$	m2	4 088,40	
				RAZEM	4 088,40
142 d.5.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$(756,0 + 275,0 - 48,5) * 1,0 * 0,6$	m3	589,50	
				RAZEM	589,50
143 d.5.1	KNNR 1 0314-02	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
		200	m2	200,00	
				RAZEM	200,00
5.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
144 d.5.2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe lite z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		756,0	m	756,00	
				RAZEM	756,00
145 d.5.2	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		275,0	m	275,00	
				RAZEM	275,00
146 d.5.2	SS0102	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż kanału tłocznego	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		275,0	m	275,00	
				RAZEM	275,00
147 d.5.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm z włazem żeliwnym do 40T z pierścieniem odciążającym, rura wznosząca min SN4, właz żeliwny DN425	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
148 d.5.2	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm, typ ciężki z pierścieniem odciążającym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
149 d.5.2	SST0101	Zakup i montaż kompletu pompowni ścieków P8 - typ przejezdny fi 1,2 m z polimerobetonu z pompą MSV-80-24 (lub równoważna) szt. 2 z armaturą hydrauliczną ze stali kwasoodpornej, sterowaniem i automatyką	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.5.2	KNNR 5 07	Wykonanie wewnętrznej linii zasilania od złącza kablowego do szafki sterowniczej pompowni. Odległość pomiędzy szafką sterowniczą pompowni a złączem kablowym ok 6 m.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.5.2	KNNR 4 1207-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm - 2 szt.	m		
		48,5	m	48,50	
				RAZEM	48,50
152 d.5.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 2 szt.	m		
		48,5	m	48,50	
				RAZEM	48,50
153 d.5.2	KNNR 4 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
154 d.5.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		800	szt.	800,00	
				RAZEM	800,00
155 d.5.2	SST 0102 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		800	m-g	800,00	
				RAZEM	800,00
156 d.5.2	SST30302	Przebudowa istniejącego wodociągu PVC w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
157 d.5.2	SST30311	Przebudowa istniejących przyłączy wodociągowych w rurze osłonowej ze względu na kolizję z proj. kanałem sanitarnym - 1 szt.	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
158 d.5.2	SST 0102 AW7	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanej kanalizacji oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
159 d.5.2	SST 0102 AW8	Inspekcja rur i studni kamerą	m		
		756,0	m	756,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	756,00
5.3		Roboty ziemne - zasypianie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
160 d.5.3	KNNR 1 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.139 - poz.142	m3	1 644,98	
				RAZEM	1 644,98
161 d.5.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 4 km	m3		
		poz.160 * 4	m3	6 579,92	
				RAZEM	6 579,92
162 d.5.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - zwirowej	m3		
		(poz.139 - poz.142) * 0,15	m3	246,75	
				RAZEM	246,75
163 d.5.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.138	m3	394,32	
				RAZEM	394,32
164 d.5.3	KNNR 1 0214-03	Zasypianie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.139 - poz.142	m3	1 644,98	
				RAZEM	1 644,98
5.4		Nawierzchnia			
165 d.5.4	KNNR 6 030 asf	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej drogi powiatowej. Odtworzenie zgodnie z decyzją wydaną przez PZDP Otwock odtworzenie warstw konstrukcyjnych na połowie szerokości jezdni odtworzenie warstwy wiążącej gr. 7 cm. na połowie szerokości jezdni odtworzenie warstwy ścieralnej gr. 4 cm. na całej szerokości jezdni	m		
		790	m	790,00	
				RAZEM	790,00