

Rozdział kanalizacji i przebudowa wodociągu Pleszew, ul. Słowackiego
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	KNR AT-03 0102-0200	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału na odl. do 5km	438,77	m2
		Obmiar: 438,77		
1.2	KNR AT-03 0101-0100	Cięcie piła nawierzchni bitumicznych na gł. do 6cm	513,63	m
		Obmiar: 513,63		
1.3	KNR 0231 0803-0300	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	408,28	m2
		Obmiar: 408,28		
1.4	KNR 0231 0803-0400	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm	408,28	m2
		Obmiar: 408,28 Krotność: 3,00		
1.5	KNR 0231 0802-0700	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	408,28	m2
		Obmiar: 408,28		
1.6	KNR 0231 0802-0300	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	408,28	m2
		Obmiar: 408,28		
1.7	KNR 0231 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	47,10	m
		Obmiar: 47,10		
1.8	KNR 0231 0812-0300	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	1,88	m3
		Obmiar: $47,1 * 0,04 = 1,88$ Razem = 1,88		
1.9	KNR 0405 0316-0300	Demontaż rurociągu betonowego, rurociąg o średnicy nominalnej 300 mm	126,28	m
		Obmiar: $48,14 + 78,14 = 126,28$ Razem = 126,28		
1.10	KNR 0405 0409-0101	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego	2,00	kpl
		Obmiar: 2,00		
1.11	KNR 0405 0411-0200	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	6,00	kpl
		Obmiar: 6,00		
1.12	KNR 0404 1103-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. koparką samochodów samowyładowczych	130,33	m3
		Obmiar: $408,28 * 0,31 + 47,1 * 0,04 + 1,88 = 130,33$ Razem = 130,33 Mnożniki: R = 0,9550		

Rozdział kanalizacji i przebudowa wodociągu Pleszew, ul. Słowackiego
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1.13	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km	130,33	m3
		Obmiar: 130,33 Mnożniki: R = 0,9550		
1.14	KNR 0404 1103-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	130,33	m3
		Obmiar: 130,33 Krotność: 4,00 Mnożniki: R = 0,9550		
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA		
2.1		Roboty ziemne		
2.1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. w terenie równinnym.	0,21	km
		Obmiar: (119,9 + 48,0 + 44,9) / 1000 = 0,21 Razem = 0,21		
2.1.2	KNRu 0201 0802-0100	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu 0,90-1,0 m	278,14	m3
		Obmiar: 166,3 + 51,19 + 60,65 = 278,14 Razem = 278,14		
2.1.3	KNR 0201 0317-0200	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m kat. III-IV	14,63	m3
		Obmiar: 8,75 + 2,69 + 3,19 = 14,63 Razem = 14,63		
2.1.4	KNR 0201 0320-0200	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV.	14,63	m3
		Obmiar: 14,63		
2.1.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	14,63	m3
		Obmiar: 14,63		
2.1.6	KNR 0228 0501-0900	Zasypywanie rurociągu kruszywem dowiezionym - dowóz gruntu na wymianę - analogia bez R	278,14	m3
		Obmiar: 278,14		
2.2		Roboty montażowe		
2.2.1	KNR 0228 0501-0500	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm	193,82	m2
		Obmiar: 119,9 + 35,92 + 38,0 = 193,82 Razem = 193,82		
2.2.2	KNRw 0218 0109-0900	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 200 mm	167,90	m
		Obmiar: 119,9 + 48 = 167,90 Razem = 167,90		
2.2.3	KNRw 0218 0110-0900	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy 200mm	14,00	złącze

Rozdział kanalizacji i przebudowa wodociągu Pleszew, ul. Słowackiego
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 14,00		
2.2.4	KNRw 0218 0112-0300	Tuleje kołnierzowe PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 200mm	7,00	szt.
		Obmiar: 7,00		
2.2.5	KNR 0228 0305-0500	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica rury 200 mm - łuki <30-1szt, <45-1szt	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
2.2.6	KNRw 0218 0114-0500	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 200 mm - trójnik T200/200-2szt; T200/80-2szt; łącznik ŁRK200-1szt	5,00	szt.
		Obmiar: 5,00		
2.2.7	KNRw 0218 0114-0200	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm - króciec FF80*2szt	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
2.2.8	KNRw 0218 0212-0400	Zasuwki typu E kołnierzowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 200mm	4,00	kpl
		Obmiar: 4,00		
2.2.9	KNRw 0218 0219-0100	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm	2,00	kpl
		Obmiar: 2,00		
2.2.10	KNRw 0218 0311-0400	Przecisk o długości do 50,0 m metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego rurami o średnicy nominalnej 355,6 mm w gruntach kategorii III i IV	10,00	m
		Obmiar: 10,00		
2.2.1	KNR 0219 0119-0400	Rury ochronne o średnicy nominalnej 355,6 mm	9,00	m
		Obmiar: 9,00		
2.2.1.1	KNRw 0218 0309-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	19,00	m
		Obmiar: 19,00		
2.2.1.1	KNRw 0218 0704-0300	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o średnicy 200 mm,	2,00	próba
		Obmiar: 2,00		
2.2.1.4	KNRw 0218 0707-0200	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej 200 mm sieci wodociągowych	167,90	m
		Obmiar: 167,90		
2.2.1.1	KNRw 0218 0708-0200	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej 200 mm	167,90	m
		Obmiar: 167,90		
2.2.1.6	KNRw 0218 0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	2,00	kpl
		Obmiar: 2,00		
2.2.1.1	KNRw 0218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	3,00	kpl
		Obmiar: 3,00		

Rozdział kanalizacji i przebudowa wodociągu Pleszew, ul. Słowackiego
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.2.1.1	KNRw 0218 0903-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	2,00	kpl
		Obmiar: 2,00		
2.2.1.1	KNRw 0218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	3,00	kpl
		Obmiar: 3,00		
2.2.2.1	KNRw 0510 0303-0200	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na przewodach kablowych	3,60	m
		Obmiar: $3 * 1,2 = 3,60$ Razem = 3,60		
2.2.2	KNRw 0218 0508-0100	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych	1,05	m3
		Obmiar: $14 * 0,5 * 0,5 * 0,3 = 1,05$ Razem = 1,05		
2.2.2.2	KNR 0219 0102-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	167,90	m
		Obmiar: 167,90		
2.2.2.2	Analiza własna	Ułożenie drutu miedzianego na rurociągu wraz z podłączeniem do części metalowych uzbrojenia oraz sprawdzeniem lokalizacji przewodu	167,90	m
		Obmiar: 167,90		
2.2.2.2	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	8,00	kpl
		Obmiar: 8,00		
2.2.2.2	KNR 0228 0314-0200	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o zewnętrznej średnicy 40 mm	44,90	m
		Obmiar: 44,90		
2.2.2.2	KNR 0228 0313-0400	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o średnicy 200 mm	3,00	kpl
		Obmiar: 3,00		
2.2.2.2	KNRw 0215 0115-0300	Wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 25 mm	3,00	szt.
		Obmiar: 3,00		
2.2.2.2	KNRw 0215 0140-0201	Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy nominalnej 20 mm, zawory kulowe	3,00	kpl
		Obmiar: 3,00		
2.2.2.2	KNRw 0215 0130-0200	Zawory zwrotne przelotowe proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	3,00	szt.
		Obmiar: 3,00		
2.2.3.1	KNRw 0510 0303-0200	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na przewodach kablowych	9,00	m
		Obmiar: $9 * 1,0 = 9,00$ Razem = 9,00		
3		KANALIZACJA SANITARNA		

Rozdział kanalizacji i przebudowa wodociągu Pleszew, ul. Słowackiego
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.1		Roboty ziemne		
3.1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. w terenie równinnym.	0,22	km
		Obmiar: (71,9 + 127,7 + 16,3) / 1000 = 0,22 Razem = 0,22		
3.1.2	KNRu 0201 0802-0200	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu pow. 1,0-2,0 m	373,27	m3
		Obmiar: 140,71 + 206,24 + 26,32 = 373,27 Razem = 373,27		
3.1.3	KNR 0201 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 1,6-2,5m kat. III-IV	19,65	m3
		Obmiar: 7,41 + 10,85 + 1,39 = 19,65 Razem = 19,65		
3.1.4	KNR 0201 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m grunt kategorii III, IV.	19,65	m3
		Obmiar: 19,65		
3.1.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	19,65	m3
		Obmiar: 19,65		
3.1.6	KNR 0228 0501-0900	Zasypywanie rurociągu kruszywem dowiezionym - dowóz gruntu na wymianę - analogia bez R	373,27	m3
		Obmiar: 373,27		
3.2		Roboty montażowe		
3.2.1	KNR 0228 0501-0500	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm	215,90	m2
		Obmiar: 71,9 + 127,7 + 16,3 = 215,90 Razem = 215,90		
3.2.2	KNRw 0218 0408-0300	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk	197,10	m
		Obmiar: 69,4 + 127,7 = 197,10 Razem = 197,10		
3.2.3	KNR 0228 0510-0300	Kształtki kanalizacyjne z tworzywa sztucznych, do rur z PVC, kielichowych o średnicy nominalnej 200mm - trójnik 200/160	3,00	szt.
		Obmiar: 3,00		
3.2.4	KNR 0228 0506-0200	Przykanaliki z rur z tworzywa sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm	16,30	m
		Obmiar: 16,30		
3.2.5	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie, z pref. kineta studni, właz D400, głębokość średnia 1,73m	3,00	studzienki
		Obmiar: 3,00		
3.2.6	KNR 0228 0408-0100	Studzienki rewizyjne o średnicy 400 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, z rury karbowanej 400 mm, kineta zbiorcza, teleskop z włazem D400, średnia głębokość 1,93 m	4,00	studzienki
		Obmiar: 4,00		

Rozdział kanalizacji i przebudowa wodociągu Pleszew, ul. Słowackiego
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.2.7	KNR 0228 0407-0100	Studzienki przyłączeniowe o średnicy 315 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, o głębokości do 2,0 m z rury karbowanej 315 mm, kineta przepływowa, teleskop z włazem D400	3,00	studzienki
		Obmiar: 3,00		
3.2.8	Analiza własna	Kamerowanie wykonanych kanałów rurowych z wykresem spadków	197,10	m
		Obmiar: 197,10		
3.2.9	KNRw 0218 0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	7,00	kpl
		Obmiar: 7,00		
3.2.10	KNRw 0218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	5,00	kpl
		Obmiar: 5,00		
3.2.1	KNRw 0218 0903-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	7,00	kpl
		Obmiar: 7,00		
3.2.1.1	KNRw 0218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	5,00	kpl
		Obmiar: 5,00		
3.2.1.1	KNRw 0510 0303-0200	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PVC na przewodach kablowych	7,50	m
		Obmiar: $5 * 1,5 = 7,50$ Razem = 7,50		
4		KANALIZACJA DESZCZOWA		
4.1		Roboty ziemne		
4.1.1	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. w terenie równinnym.	0,23	km
		Obmiar: $(67,1 + 126,7 + 6,5 + 25,7) / 1000 = 0,23$ Razem = 0,23		
4.1.2	KNRu 0201 0802-0200	Wykopy z zasypaniem, wykonane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m, szerokość wykopu pow. 1,0-2,0 m	325,84	m3
		Obmiar: $106,45 + 184,16 + 29,3 + 5,93 = 325,84$ Razem = 325,84		
4.1.3	KNR 0201 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty rurowe i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 1,6-2,5m kat. III-IV	17,14	m3
		Obmiar: $5,6 + 9,69 + 1,54 + 0,31 = 17,14$ Razem = 17,14		
4.1.4	KNR 0201 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 1,6-2,5 m grunt kategorii III, IV.	17,14	m3
		Obmiar: 17,14		
4.1.5	KNR 0201 0236-0300	Zagęszczanie zasypki zagęszczarkami grunt sypki kategorii I, III	17,14	m3
		Obmiar: 17,14		

Rozdział kanalizacji i przebudowa wodociągu Pleszew, ul. Słowackiego
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.1.6	KNR 0228 0501-0900	Zасыpywanie rurociągu kruszywem dowiezionym - dowóz gruntu na wymianę - analogia bez R	325,84	m3
		Obmiar: 325,84		
4.2		Roboty montażowe		
4.2.1	KNR 0228 0501-0500	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm	219,56	m2
		Obmiar: $67,1 + 126,7 + 20,56 + 5,2 = 219,56$ Razem = 219,56		
4.2.2	KNRw 0218 0407-0200	Montaż kanałów z rur polietylenowych dwuściennych o średnicy nominalnej 300 mm	193,80	m
		Obmiar: $67,1 + 126,7 = 193,80$ Razem = 193,80		
4.2.3	KNR 0228 0510-1100	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z tworzyw, dwuściennych - przyłącze siodłowe 160	3,00	szt.
		Obmiar: 3,00		
4.2.4	KNR 0228 0506-0200	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm	32,20	m
		Obmiar: $6,5 + 25,7 = 32,20$ Razem = 32,20		
4.2.5	KNR 0228 0406-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie, z pref. kineta studni, właz D400, głębokość średnia 1,58m	6,00	studzienki
		Obmiar: 6,00		
4.2.6	KNR 0228 0408-0100	Studzienki rewizyjne o średnicy 400 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, z rury karbowanej 400 mm, kineta zbiorcza, teleskop z włazem D400, średnia głębokość 1,40m	3,00	studzienki
		Obmiar: 3,00		
4.2.7	KNR 0218 0625-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	2,00	szt.
		Obmiar: 2,00		
4.2.8	Analiza własna	Kamerowanie wykonanych kanałów rurowych z wykresem spadków	193,80	m
		Obmiar: 193,80		
4.2.9	KNRw 0218 0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	12,00	kpl
		Obmiar: 12,00		
4.2.10	KNRw 0218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	7,00	kpl
		Obmiar: 7,00		
4.2.11	KNRw 0218 0903-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	12,00	kpl
		Obmiar: 12,00		
4.2.12	KNRw 0218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m	7,00	kpl
		Obmiar: 7,00		

Rozdział kanalizacji i przebudowa wodociągu Pleszew, ul. Słowackiego
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.2.1.	KNRw 0510 0303-0200	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na przewodach kablowych	10,50	m
		Obmiar: 7 * 1,5 = 10,50 Razem = 10,50		
5		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
5.1		Jezdnia		
5.1.1	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	368,22	m2
		Obmiar: 368,22		
5.1.2	KNR 0231 0111-0300	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa wykonane w betoniarce, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	368,22	m2
		Obmiar: 368,22		
5.1.3	KNR 0231 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	368,22	m2
		Obmiar: 368,22		
5.1.4	KNR 0231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	368,22	m2
		Obmiar: 368,22		
5.1.5	KNR 0231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową szybkozestawową w ilości 0,5kg/m2	368,22	m2
		Obmiar: 368,22		
5.1.6	KNR 0231 0110-0100	Podbudowy z betonu asfaltowego AC16P grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	368,22	m2
		Obmiar: 368,22		
5.1.7	KNR 0231 0110-0200	Podbudowy z betonu asfaltowego AC16P dodatek za każdy dalszy 1 cm	368,22	m2
		Obmiar: 368,22 Krotność: 3,00		
5.1.8	KNR 0231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową szybkozestawową w ilości 0,5kg/m2	368,22	m2
		Obmiar: 368,22		
5.1.9	KNR 0231 0310-0100	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	368,22	m2
		Obmiar: 368,22		
5.1.10	KNR 0231 0310-0200	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	368,22	m2
		Obmiar: 368,22		
5.1.11	KNR 0231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją kationową szybkozestawową w ilości 0,5kg/m2	438,77	m2
		Obmiar: 438,77		
5.1.12	KNR 0231 0310-0500	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm	438,77	m2
		Obmiar: 438,77		

Rozdział kanalizacji i przebudowa wodociągu Pleszew, ul. Słowackiego
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5.1.1.	KNR 0231 0310-0600	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	438,77	m2
		Obmiar: 438,77		