

PRZEDMIAR ROBÓT				
BUDOWY I PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ NR 3903P NA ODCINKU OD DROGI				
IV Odcinek - od skrzyżowania z Drogą Gminną 712643 w m. Włoszakowice do skrzyżowania z Drogą Gminną Nr 712641				
Branża Sanitarna - kanalizacja deszczowa				
Nazwa dokumentacji projektowej : Rozbudowa ulicy K. Kurpińskiego we Włoszakowicach, odcinek od km 0+050,00 do km 0+771,47				
Lp,	Podstawa	Opis	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon,koparkami podsiębiernymi o poj,łyżki 0,60 m3 w gr,kat,III z transp,urobku samochod,samowyladowczymi poza teren budowy- grunt nie nadajacy się do zasypiania wykopów	m3	1 101,59
2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład w gruncie kat,III	m3	382,86
3	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szeroko 0,8-2,5 m i głęboko do 3,0 m o ńanach pionowych w gruntach suchych kat, III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3	95,72
4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ńan wykopów liniowych o głębok,do 3,0 m wypraskami w grunt,suchych kat,III-IV wraz z rozbiór,(szer,do 1m)	m2	1 957,80
5	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ńan wykopów liniowych o głębok,do 3,0 m wypraskami w grunt,suchych kat,I-IV wraz z rozbiór,(dod,za dalszy 1m szer,)	m2	486,81
6	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ńan wykopów liniowych o gł, do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat, III-IV wraz z rozbiórką(szer, do 1 m)	m2	32,45
7	KNR 2-01 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ńan wykopów liniowych o gł, do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat, I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szeroko ń)	m2	97,35
8	analiza indywidualna	Igłofiltry o ńednicy do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką do głęboko ń do 4 m (montaż kolektora ssącego,wykonanie połączeń do igłofiltrów oraz pompy wplukującej,wplukanie,podłączenie zestawu do agregatu pompowego,włączenie do eksploatacji, odprowadzenie wody do odbiornika- demontaże po zakończeniu robót	szt,	70,00
9	analiza indywidualna	Odwodnienie poziome dla odcinka 50 m ( drenaż z rur PCV z filtrem z włókna kokosowego, obsypką żwirową,studzienka drenażowa połączeniowa w dnie wykopu ń 600-800 mm,pompowanie wody z odprowadzeniem do odbiornika)	szt,	5,00
10	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabezp,	6,00
11	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	497,74
12	KNNR 1 0214-05	Zasypianie wykopów ,fund,podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz,mechanicznym ubijakami (gr,warstwy w stanie lu ńym 25 cm) - kat,gr, III-IV	m3	382,86
13	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ńanach pionowych o szeroko ń 0,8-2,5 m i głęb,do 3,0 m w gr,kat, I-III	m3	95,72
<b>2</b>	<b>45200000-9 -Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich czę ń oraz roboty w zakresie inżynierii</b>			
14	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z tłucznia grub, 20 cm	m3	77,62
15	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub, 10 cm- podłoża z piasku	m3	33,76
16	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich- podłoża ze żwiru z dodatkiem cementu	m3	14,32
17	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub, 15 cm	m3	31,72
18	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub, 20 cm z dodatkiem cementu	m3	6,52
19	KNNR 4 1312-03	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o ń 400 mm	m	5,00
20	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o ń zewn, 400 mm- SN 8 lite	m	276,08
21	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o ń zewn, 315 mm SN 8 lite	m	93,29
22	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o ń zewn, 160 mm SN 8 lite	m	148,17
23	KNR 9-20 0309-01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głęboko ń 2 m o ńednicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, przelotowe	szt,	1,00
24	KNR 9-20 0309-02	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głęboko ń 2 m o ńednicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, wielodopływowe	szt,	8,00
25	KNR 9-20 0309-03	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o ńednicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 0,5 m wysoko ń	szt,	7,00
26	KNR 9-20 0301-05	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o ńednicy rury trzonowej 400 mm; zwieńczenie teleskopowe z kinetą p 315 mm	szt,	2,00
27	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głęboko ń do 2 m o ńednicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pier ńeniu odciążającym- kineta fi 400 mm przepływowa	szt,	3,00
28	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głęboko ń do 2 m o ńednicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pier ńeniu odciążającym- kineta fi 315 mm przepływowa	szt,	1,00

29	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - włącz na pierścieniu odciążającym- kineta fi 400 mm z dopływami	szt,	8,00
30	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - włącz na pierścieniu odciążającym- kineta fi 315 mm z dopływami	szt,	4,00
31	analiza indywidualna	Montaż osadnika o średnicy 2500 mm V=5 m3	kpl	1,00
32	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki żelkowe uliczne betonowe o Ø500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt,	30,00
33	KNR-W 2-18 0606-06 analogia	Izolacja zewn,powierzchni studzienek wpustów o Ø 500 mm - pierwsza warstwa	m	113,04
34	KNR-W 2-18 0607-06 analogia	Izolacja zewn,powierzchni rur betonowych o Ø 500 mm - każda następna warstwa	m	120,58
35	analiza indywidualna	Przecięcie rurociągu betonowego w miejscu osadzenia studzienki -/ 4 -ciąćcia łączna dług,4 m)	m	4,00
36	KNR-W 2-18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o Ø zewn, 400 mm -redukcja 400/315	szt	18,00
37	KNR-W 2-18 0421-06	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o Ø zewn, 400 mm -adapter PVC/rura betonowa	szt	1,00
38	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o Ø zewn, 315 mm-redukcja 315/160 mm	szt	18,00
39	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o Ø zewn, 315 mm- adapter PVC/beton 315/300 mm	szt	2,00
40	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o Ø zewn, 160 mm-tójnik 45 st	szt	11,00
41	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o Ø zewn, 160 mm-kolano 45 st	szt	9,00
42	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o Ø zewn, 160 mm- króciec	szt	9,00
43	KNR-W 2-18 0422-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o Ø zewn, 315 mm- trójnik	szt	3,00
44	KNR-W 2-18 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o Ø zewn, 315 mm- kolano 45 st	szt	3,00
45	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o Ø zewn, 315 mm- króciec	szt	3,00
46	analiza indywidualna	Wycięcie otworów w istniejących studniach z osadzeniem przejść szczelnych dla rur fi 160 mm	szt,	4,00
47	analiza indywidualna	Montaż wkładek in situ o Ø zewn, 160 mm w studzienkach	szt	9,00
48	analiza indywidualna	Montaż wkładek in situ o Ø zewn, 315 mm w studzienkach	szt	3,00
49	KNNR 11 0501	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka rurociągów i studzienek piaskiem	m3	367,08
50	KNR-W 2-18 0706-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o Ønominalnej 300 mm	odc, -1 prób,	5,00
51	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o Ønominalnej 400 mm	odc, -1 prób,	19,00
52	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o Ønominalnej do 150 mm	odc, -1 prób,	30,00