

Przedmiar robót				
Przyłącze kanalizacji sanitarnej i deszczowej - SEG.B				
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
1	45231300-8	Przyłącze kanalizacji sanitarnej		
1.1		Roboty drogowe		
1 d.1.1	KNNR 6 0805-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	131,70
2 d.1.1	KNNR 6 0307-02	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem - 10% nowych	m2	116,40
1.2		Roboty ziemne		
3 d.1.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3	258,35
4 d.1.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3	28,71
5 d.1.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	19,46
6 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Nadsypka gr. 40 cm z materiałów sypkich	m3	37,25
7 d.1.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - odwóz nadmiaru ziemi	m3	83,16
8 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	83,16
9 d.1.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	203,90
10 d.1.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m3	203,90
11 d.1.2	KNNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	519,33
12 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,00
13 d.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,00
14 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m	5,00
1.3		Roboty montażowe		
15 d.1.3	KNNR 4 1427-01 poz. zastępcza	Wcinka kanału istniejącego fi 200 mm w proj. studzienkę	szt	1,00
16 d.1.3	KNNR-W 2-19 0301-08 z.sz.2.5. 9905-04 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m	34,65
17 d.1.3	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC typ "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	60,20
18 d.1.3	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC typ "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	10,60

19 d.1.3	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC typ "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	2,70
20 d.1.3	KNNR-W 2-19 0303-08 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wykopy umocnione - kolano	szt.	2,00
21 d.1.3	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z kręgiem dennym	stud.	4,00
22 d.1.3	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV fi 425 mm	szt	5,00
23 d.1.3	KNNR 4 1413-05 poz. zastępcza	Przepompownia ścieków typ PS/1500x5,2/N-80/Amarex N	szt	1,00
24 d.1.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności z rur typu PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0,17
25 d.1.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	0,30
26 d.1.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0,05
27 d.1.3	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	0,01
28 d.1.3	analiza indywidualn a	Inwentaryzacja geodezyjna	m	108,00
2	45231300-8	Przylącze kanalizacji deszczowej		
2.1		Roboty drogowe		
29 d.2.1	KNNR 6 0805-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	302,00
30 d.2.1	KNNR 6 0307-02	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem - 10% nowych	m2	302,00
2.2		Roboty ziemne		
31 d.2.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3	304,18
32 d.2.2	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m3	33,80
33 d.2.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	39,73
34 d.2.2	KNNR 4 1411-04	Nadsypka gr. 40 cm z materiałów sypkich	m3	73,66
35 d.2.2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - odwóz nadmiaru ziemi	m3	135,56
36 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	135,56
37 d.2.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m3	202,42
38 d.2.2	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	202,42
39 d.2.2	KNNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	662,49
2.3		Roboty montażowe		

40 d.2.3	KNNR 4 1427-01 poz. zastępcza	Wcinka kanału istniejącego fi 200 mm w proj. studzienkę	szt	1,00
41 d.2.3	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC typ "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	112,70
42 d.2.3	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC typ "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	101,70
43 d.2.3	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC typ "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	6,30
44 d.2.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z kręgiem dennym	stud.	8,00
45 d.2.3	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV fi 425 mm	szt	8,00
46 d.2.3	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	5,00
47 d.2.3	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - kolano	szt	12,00
48 d.2.3	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m	20,00
49 d.2.3	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	12,00
50 d.2.3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	0,56
51 d.2.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	0,51
52 d.2.3	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	0,03
53 d.2.3	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna	m	221,00