

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ETAP II ROBÓT - odcinek - D3 - D6 oraz D4 - D20; D4 - D21						
1.1 Roboty rozbiórkowe, ziemne i odtworzeniowe						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	m	249,50		
d.1.1	analogia	kanalizacji w terenie równinnym.				
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na	m	499,00		
d.1.1	0101-02	gł. 6-10 cm				
3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.	m ²	399,60		
d.1.1		10 cm mechanicznie				
4	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²	399,60		
d.1.1						
5	KNR-W 2-25	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o	kpl.	4,00		
d.1.1	0519-05	śr.80 mm do głębok. 2 m - rozebranie				
6	KNR 2-25 0519-	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do	kpl.	1,00		
d.1.1	06	głębok. 3 m - rozebranie				
7	KNR 4-05I 0317-	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 600 mm łączo-	m	145,00		
d.1.1	03	negu na styk opaską betonową				
8	KNR 4-05I 0316-	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 500 mm o złą-	m	10,00		
d.1.1	05	czach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy				
9	KNR 4-05I 0316-	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 200 mm o złą-	m	12,00		
d.1.1	01	czach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy				
10	KNR 4-04 1103-	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na	m ³	170,15		
d.1.1	01	zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze				
11	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m ³	170,15		
d.1.1	04	załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladow-				
		czym na odleg. 1 km				
12	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym	m ³	170,15		
d.1.1	05	załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy				
		nast.rozp. 1 km				
		Krotność = 4				
13	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	755,82		
d.1.1		poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1				
		km sam.samowylad..Wykopy pod kolektory - 80% robót me-				
		chanicznie				
14	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami	m ³	755,82		
d.1.1		samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzo-				
		nej(kat.gr. I-IV)				
		Krotność = 4				
15	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	114,84		
d.1.1		poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km				
		sam.samowylad.. Wykopy pod przykanaliki - 80% robót me-				
		chanicznie				
16	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami	m ³	114,84		
d.1.1		samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzo-				
		nej(kat.gr. I-IV)				
		Krotność = 4				
17	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami	m ³	43,92		
d.1.1		podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. - dodatko-				
		we rozkopy pod studnie i wpusty deszczowe				
18	KNNR 1 0307-06	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0	m ³	188,96		
d.1.1		m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV				
19	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0	m ³	28,71		
d.1.1		m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV				
20	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	261,59		
d.1.1		poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w ha-				
		łdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wy-				
		wóz urobku z wykopów ręcznych oraz rozkopów pod studnie				
		i wpusty				
21	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami	m ³	261,59		
d.1.1		samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzo-				
		nej(kat.gr. I-IV)				
		Krotność = 4				
22	KNNR 1 0202-08	Pozyskanie piasku na wymianę gruntu z transp.urobku na	m ³	751,23		
d.1.1	analogia	odl.do 1 km sam.samowylad.				
23	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruntu-piasku na	m ³	751,23		
d.1.1	analogia	wymianę				
		Krotność = 4				
24	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.	m ³	600,98		
d.1.1	z.o. 2.11.4	podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy-				
	9911-03	charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy				
	analogia	w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II. - wsp. zagęszczenia				
		Js=1,00) - 80% mechanicznie				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III. - współczynnik zagęszczenia Js=1,00) - 20% ręcznie	m ³	150,25		
26 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	m ²	1181,08		
27 d.1.1	KNNR 1 0313-06	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 6.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²	1181,08		
28 d.1.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	239,25		
29 d.1.1	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²	239,25		
30 d.1.1	KNNR 6 0109-03 z.o. 2.6. 9901-01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu B-7,5 - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m	m ²	399,60		
31 d.1.1	KNNR 6 0308-01 z.o. 2.6. 9901-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m	m ²	399,60		
32 d.1.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m	m ²	399,60		
33 d.1.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6,00		
34 d.1.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	6,00		
35 d.1.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00		
36 d.1.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00		
1.2 Roboty montażowe						
37 d.1.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	59,88		
38 d.1.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³	24,18		
39 d.1.2	KNNR 4 1312-05	Kanały z rury żelbetonowych "WIPRO" kl. II łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m	145,00		
40 d.1.2	KNNR 4 1312-04	Kanały z rury żelbetonowych "WIPRO" kl. II łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm	m	10,00		
41 d.1.2	KNNR 4 1312-02	Kanały z rury betonowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm	m	12,00		
42 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	82,50		
43 d.1.2	KNNR 4 1412-01	Otuliny betonowe kanałów - beton w pachwinach kanałów	m ³	23,15		
44 d.1.2	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3,00		
45 d.1.2	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1400 mm w gotowym dołata wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	3,00		
46 d.1.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,00		
47 d.1.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	10,00		
48 d.1.2	KNNR 4 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu	szt.	2,00		
49 d.1.2	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Tuleje ochronne dla rur PCV 200 mm	szt.	24,00		
50 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	236,24		
51 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	82,50		
52 d.1.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	12,00		
53 d.1.2	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m	10,00		
54 d.1.2	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	m	145,00		
Razem dział ETAP II ROBÓT - odcinek - D3 - D6 oraz D4 - D20; D4 - D21						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 ETAP III ROBÓT - odcinek D6 - D12 oraz D6 - D22; D8 - D23; D8 - D24; D10 - D17; D10 - D25; D16 - D18						
2.1 Roboty rozbiórkowe, ziemne i odtworzeniowe						
55 d.2.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym.	m	737,00		
56 d.2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m	1474,00		
57 d.2.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m ²	1177,20		
58 d.2.1	KNNR 6 0802-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²	1177,20		
59 d.2.1	KNR-W 2-25 0519-05	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o śr.80 mm do głębok. 2 m - rozebranie	kpl.	21,00		
60 d.2.1	KNR 2-25 0519-06	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do głębok. 3 m - rozebranie	kpl.	12,00		
61 d.2.1	KNR 4-05I 0317-03	Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 600 mm łączącego na styk opaską betonową	m	243,00		
62 d.2.1	KNR 4-05I 0316-04	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	191,00		
63 d.2.1	KNR 4-05I 0316-03	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 300 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	37,00		
64 d.2.1	KNR 4-05I 0316-01	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 200 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	86,00		
65 d.2.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	521,03		
66 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	521,03		
67 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³	521,03		
68 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	1425,90		
69 d.2.1	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	m ³	1425,90		
70 d.2.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Wykopy pod przykanaliki - 80% robót mechanicznie	m ³	346,61		
71 d.2.1	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	m ³	346,61		
72 d.2.1	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. dodatkowe rozkopy pod studnie i wpusty deszczowe.	m ³	127,53		
73 d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	443,13		
74 d.2.1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wywóz urobku z wykopów ręcznych oraz rozkopów pod studnie i wpusty	m ³	570,66		
75 d.2.1	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	m ³	570,66		
76 d.2.1	KNNR 1 0202-08 analogia	Pozyskanie piasku na wymianę gruntu z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	1290,31		
77 d.2.1	KNNR 1 0208-02 analgia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruntu na wymianę Krotność = 4	m ³	1290,31		
78 d.2.1	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03 analogia	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II. współczynnik zagęszczenia Js=1,0) - 80% mechanicznie	m ³	1032,25		
79 d.2.1	KNNR 1 0318-03 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III. współczynnik zagęszczenia Js=1,00) - 20% ręcznie	m ³	258,06		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80 d.2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	2950,07		
81 d.2.1	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m ²	2950,07		
82 d.2.1	KNNR 6 0109-03 z.o. 2.6. 9901-01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z betonu B-7,5 - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m	m ²	1177,20		
83 d.2.1	KNNR 6 0308-01 z.o. 2.6. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m	m ²	1177,20		
84 d.2.1	KNNR 6 0309-02 z.o. 2.6. 9901-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m	m ²	1177,20		
85 d.2.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	14,00		
86 d.2.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	14,00		
87 d.2.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	30,00		
88 d.2.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	30,00		
2.2 Roboty montażowe						
89 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	176,88		
90 d.2.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³	63,27		
91 d.2.2	KNNR 4 1312-05	Kanały z rury żelbetonowych "WIPRO" kl. II łączonych na uszczelkę gumową o śr. 600 mm	m	139,00		
92 d.2.2	KNNR 4 1312-04	Kanały z rury żelbetonowych "WIPRO" kl. II łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm	m	110,00		
93 d.2.2	KNNR 4 1312-03	Kanały z rury żelbetonowych "WIPRO" kl. II łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m	202,00		
94 d.2.2	KNNR 4 1312-02	Kanały z rury betonowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm	m	37,00		
95 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC SN8 litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	249,00		
96 d.2.2	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm montaż trójnika	szt	1,00		
97 d.2.2	KNNR 4 1412-01	Otuliny betonowe kanałów - beton w pachwinach kanałów	m ³	51,05		
98 d.2.2	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	7,00		
99 d.2.2	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1400 mm w gotowym dołata wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	3,00		
100 d.2.2	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1400 mm w gotowym wykopie bonifikata za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-7,00		
101 d.2.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	10,00		
102 d.2.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie bonifikata za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-21,00		
103 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	38,00		
104 d.2.2	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Tuleje ochronne dla rur PCV 200 mm	szt	75,00		
105 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	655,45		
106 d.2.2	KNR 4-05I 0106-03 analogia	Przebudowa rurociągu z PCW ciśnieniowego o śr.zewn. 160 mm	m	4,00		
107 d.2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	249,00		
108 d.2.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m	37,00		
109 d.2.2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	m	202,00		
110 d.2.2	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	m	110,00		
111 d.2.2	KNR 2-18 0804-07	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	m	139,00		