

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W MC. ZBICZNO BUDOWA ZBIORNIKA NAZIEMNEGO REZERWY WODY CZYS- TEJ						
1 Sieci zewnętrzne wod.-kan.						
1.1 Sieć wodociągowa wody uzdatnionej PE 160 i PE 110 do napełniania zbiornika						
1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - analogia	km	0.033		
d.1.						
1						
2	KNR 201-0802-01	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową, przy głębokości do 2,50 m - analogia	100 m ³	0.42		
d.1.						
1						
3	KNR 201-0230-01	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia	m ³	42		
d.1.						
1						
4	KNR 201-0236-02	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV - analogia	m ³	42		
d.1.						
1						
5	S/M- 1.00.00; S-02.00.00.	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: do 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	złącze	14		
d.1.						
1						
6	KNR 228-0302-04-00	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, 160 łączone na zgrzew - analogia	m	25		
d.1.						
1						
7	KNR 228-0302-04-00	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, 110 łączone na zgrzew - analogia	m	8		
d.1.						
1						
8	KNR 218-0508-01	Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w blokach oporowych, z betonu B15 - analogia	m ³	1.75		
d.1.						
1						
9	KNR 219-0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi - analogia	m	33		
d.1.						
1						
10	KNR 218-0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PVC,PE, o średnicy: 90 - 160 mm - analogia	próba	0.165		
d.1.						
1						
11	KNR 218-0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm - analogia	200 m	0.165		
d.1.						
1						
12	KNR 218-0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm - analogia	200 m	0.165		
d.1.						
1						
13	KNR 201-0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o średnicy 110 i 160 mm	m	33		
d.1.						
1						
14	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie cokołu gr 25 cm L=1,5	kpl	1		
d.1.						
1						
1.2 Sieć wodociągowa wody uzdatnionej PE 200 - przewody ssące						
15	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - analogia	km	0.025		
d.1.						
2						
16	KNR 201-0802-01	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową, przy głębokości do 2,50 m - analogia	100 m ³	0.32		
d.1.						
2						
17	KNR 201-0230-01	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia	m ³	32		
d.1.						
2						
18	KNR 201-0236-02	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV - analogia	m ³	32		
d.1.						
2						
19	S/M- 1.00.00; S-02.00.00.	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: do 160 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/	złącze	8		
d.1.						
2						
20	KNR 218-0408-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PE łączonych na zgrzew o średnicy zewnętrznej: 200 mm - analogia	m	25		
d.1.						
2						
21	KNR 218-0508-01	Ręczne układanie mieszanki betonowej /transport mieszanki japonkami/ w blokach oporowych, z betonu B15 - analogia	m ³	1		
d.1.						
2						
22	KNR 219-0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi - analogia	m	25		
d.1.						
2						
23	KNR 218-0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu PVC,PE, o średnicy: 90 - 160 mm - analogia	próba	0.125		
d.1.						
2						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 2	KNR 218-0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm - analogia	200 m	0.125		
25 d.1. 2	KNR 218-0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm - analogia	200 m	0.125		
26 d.1. 2	Kalk indyw.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o średnicy 200 mm	m	25		
27 d.1. 2	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie cokołu gr 25 cm L=1,5	kpl	1		
1.3 Węzły montażowe wody uzdatnionej W1						
28 d.1. 3	KNR 218-0212-02	Kształtki kołnierzowe, z żeliwa sferoidalnego z pełnym zabezpieczeniem zewnątrz i wewnątrz farbą proszkową epoksydową z obudową, montowane na rurociągach PE - średnica zasuw: 110 mm - węzeł nr 1 - analogia - Złącze rurowe RK 100 - 1nkpl. - Tuleja kołnierzowa PE 110 - kpl1,0 - Kolano PE 110	kpl	1		
1.4 Węzły montażowe wody uzdatnionej W2						
29 d.1. 4	KNR 218-0212-02	Kształtki kołnierzowe, z żeliwa sferoidalnego z pełnym zabezpieczeniem zewnątrz i wewnątrz farbą proszkową epoksydową z obudową, montowane na rurociągach PE - średnica zasuw: 110 mm - węzeł nr 2 - analogia - Złącze rurowe RK 100 - 1nkpl. - Tuleja kołnierzowa PE 110 - kpl1,0 - Trójnik PE 110	kpl	1		
1.5 Węzły montażowe wody uzdatnionej W3						
30 d.1. 5	KNR 218-0212-02	Zasuw krótkie kołnierzowe, z żeliwa sferoidalnego z pełnym zabezpieczeniem zewnątrz i wewnątrz farbą proszkową epoksydową z obudową, montowane na rurociągach PE - średnica zasuw: 150 mm - węzeł nr 3 - analogia - Tuleja kołnierzowa Dn 150 - 2 kpl. - Trójnik PE 160 - kpl1,0 - zaślepka PE 160 kpl. 1,0 - zasuw kołnierzowa Dn 150 kpl 1,0	kpl	1		
31 d.1. 5	KNR 231-0309-05	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy zasuwach - analogia	m ²	0.5		
32 d.1. 5	KNR 219-0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia	kpl	1		
1.6 Węzły montażowe wody uzdatnionej W4						
33 d.1. 6	KNR 218-0212-02	Zasuw krótkie kołnierzowe, z żeliwa sferoidalnego z pełnym zabezpieczeniem zewnątrz i wewnątrz farbą proszkową epoksydową z obudową, montowane na rurociągach PE - średnica zasuw: 150 mm - węzeł nr 4 - analogia - Tuleja kołnierzowa Dn 150 - 2 kpl. - zasuw kołnierzowa Dn 150 kpl 1,0	kpl	1		
34 d.1. 6	KNR 231-0309-05	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy zasuwach - analogia	m ²	0.5		
35 d.1. 6	KNR 219-0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia	kpl	1		
1.7 Węzły montażowe wody uzdatnionej W5						
36 d.1. 7	KNR 218-0212-02	Zasuw krótkie kołnierzowe, z żeliwa sferoidalnego z pełnym zabezpieczeniem zewnątrz i wewnątrz farbą proszkową epoksydową z obudową, montowane na rurociągach PE - średnica zasuw: 150 mm - węzeł nr 5 - analogia - zasuw kołnierzowa DN 200 - 1kpl - Tuleja kołnierzowa PE 200 - kpl2,0	kpl	1		
37 d.1. 7	KNR 218-0801-03	Wbudowanie trójnika bosy z PE o średnicy : 200x200x200 mm - analogia	kpl	1		
38 d.1. 7	KNR 218-0801-03	Wbudowanie kolan bosych z PE o średnicy : 200 mm - analogia	kpl	4		
39 d.1. 7	KNR 231-0309-05	Utwardzenie nawierzchni płytami betonowymi, przy zasuwach - analogia	m ²	0.25		
40 d.1. 7	KNR 219-0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym - analogia	kpl	1		
1.8 Przewody kanalizacji wód spustowych i przelewowych PE 200						

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
41 d.1. 8	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym - analogia	km	0.012		
42 d.1. 8	KNR 201-0802-01	Wykopy w gruncie kat.III z zasypaniem, o ścianach zabezpieczonych obudową, przy głębokości do 2,50 m i szerokości: 1, 5 m - od W.51 i dł 230 mb - analogia	100 m ³	0.23		
43 d.1. 8	KNR 201-0230-01	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 74 kW (100 KM), kat.gruntu I-III - analogia	m ³	23		
44 d.1. 8	KNR 201-0236-02	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie spoiстым, kategorii : III-IV - analogia	m ³	23		
45 d.1. 8	KNR 218-0408-03-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PE łączonych na zgrzew o średnicy zewnętrznej: 200 mm - analogia	m	12		
46 d.1. 8	S/M- 1.00.00; S-02.00.00.	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, metodą zgrzewania czółowego, przy średnicy zewnętrznej rur: do 200 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowtórczym/	złącze	5		
47 d.1. 8	KNR 218-0706-02-00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: do 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. - analogia	próba	0.06		
48 d.1. 8	KNR 218- 513-00-0	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1200 mm - głębokość do 3,5 m - analogia	studnia	1		
49 d.1. 8	Kalk. indywid.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza rurociągu o śr. 200 mm	m	12		
2 Montaż i uzbrojenie zbiornika wody czystej						
2.1 Montaż i uzbrojenie zbiornika wody czystej						
50 d.2. 1	KNR 218-0801-02	Wbudowanie kolana kołnierzowego ze stali nierdzewnej średnicy 200 mm L=400mm - analogia	kpl	1		
51 d.2. 1	KNR 218-0212-02	Tuleja kołnierzowa PE, montowane na rurociągach PE - średnica zasuw: 150 mm -- analogia Tuleja kołnierzowa PE 150 - kpl1,0	kpl	2		
52 d.2. 1	KNR 218-0212-02	Tuleja kołnierzowa PE, montowane na rurociągach PE - średnica zasuw: 150 mm -- analogia Tuleja kołnierzowa PE 200 - kpl1,0	kpl	6		
53 d.2. 1	KNR 709-2801-03-00	Montaż rurociągów stalowych 2- kołnierzowych ze stali nierdzewnych Dn 160 L= 1200 mm - analogia	szt	1		
54 d.2. 1	KNR 709-2801-03-00	Montaż rurociągów stalowych 2- kołnierzowych ze stali nierdzewnych Dn 200 L= 1000 mm - analogia	szt	1		
55 d.2. 1	KNR 709-2801-03-00	Montaż rurociągów stalowych 1- kołnierzowych ze stali nierdzewnych Dn 200 L= 1200 mm - analogia	szt	2		
56 d.2. 1	KNR 218-0801-02	Wbudowanie redukcji systemowej 225/160 - analogia	kpl	1		
57 d.2. 1	KNR 218-0801-02	Wbudowanie redukcji systemowej 315/225 - analogia	kpl	1		
58 d.2. 1	KNR 218-0801-03	Wbudowanie kolan bosych z PE o średnicy : 160 mm - analogia	kpl	1		
59 d.2. 1	KNR 218-0801-03	Wbudowanie kolan bosych z PE o średnicy : 200 mm - analogia	kpl	3		
60 d.2. 1	kalk. własna	Kołnierz uszczelniający z blachy nierdzewnej gr 3mm o szer po 15 cm	kpl	4		
61 d.2. 1	kalk. własna	Właz 80x80cm z zamknięciem wewnętrznym ze stali nierdzewnej	kpl	2		
62 d.2. 1	kalk. własna	Kominek wentylacyjny ze stali nierdzewnej Dn 160	kpl	2		
63 d.2. 1	kalk. własna	Drabina z pochwytym zewnętrznym ze stali kwasoodpornej o wym 55x30 h=6,0m rozstaw szczebli co 25 cm	kpl	3		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
64 d.2. 1	kalk. własna	Zakup i montaż zbiornika żelbetowego o parametrach podanych w dokumentacji projektowej wraz z ścianami zbiornika, elementami pokryw ze słupem podporowym, płytą fundamentową gr. 30 cm, elementy zabezpieczone izolacją posiadającą atest PZH dopuszczający kontakt z wodą czystą, transport elementów na plac budowy	kpl	1		
65 d.2. 1	KNR 201-0207-03-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładow. ponad 10 do 15 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV	m ³	119.472		
66 d.2. 1	KNR 201-0214-04-20	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV, po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 10 do 15 t - krotność 6	m ³	119.472		
67 d.2. 1	KNR 231-0103-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod pod fundament zbiorników - kategoria gruntu: I-IV	m ²	91.902		
68 d.2. 1	KNR 218-0511-02-00	Podłoża z materiałów sypkich pod objekty - grubość podłoża: 15 cm	m ³	13.785		
69 d.2. 1	KNR 202-0607-02-00	Izolacje dachu z folii paroizolacyjnej	m ²	91.902		
70 d.2. 1	KNR 202-0609-03-00	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych gr. 10 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	m ²	91.902		
71 d.2. 1	KNR 023-2612-05-00	Ocieplenie dachów budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	367.608		
72 d.2. 1	KNR 202-1102-02-00	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko	m ²	91.902		
73 d.2. 1	KNR 202-1102-03-00	Dodatek do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm - krotność 3	m ²	91.902		
74 d.2. 1	KNR 202-1106-07-00	Montaż siatki stalowej z drutu o śr. 4,5 mm	m ²	91.902		
75 d.2. 1	NNRKB 006-0541-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm	m ²	9.627		
76 d.2. 1	KNR 202-0504-02-00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: dwuwarstwowe	m ²	91.902		
77 d.2. 1	KNR 4-0601-05-00	Wykonanie izolacji pionowej z zaprawy uszczelniającej BU-DOSZCZEL-H 810 przeciwwodnej /woda bez naporu/	m ²	27.18		
78 d.2. 1	KNR 023-2612-01-00	Izolacja ścian budynków płytami styropianowymi wodoodpornymi gr. 8 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	27.18		
79 d.2. 1	KNR 023-2612-06-00	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	27.18		
80 d.2. 1	KNR 202-0607-02-00	Izolacje ścian z folii kubełkowej	m ²	27.18		
81 d.2. 1	KNR 023-0931-01-00	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne	m ²	27.18		
82 d.2. 1	KNR 4-0109-01-00	Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków - wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu o wielkości kamienia: 1,2 mm	100 m ²	0.109		
83 d.2. 1	NT 101-1412-01-00	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym, wraz z okładziną z blachy faldowej	100 m ²	1.95		
84 d.2. 1	KNR K-17-060305	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-poli-merową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci ciśnieniowej na powierzchniach poziomych - dna zbiorników	m ²	91.902		
85 d.2. 1	KNR K-17-060305	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-poli-merową zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-2K w obiektach narażonych na działanie wilgoci ciśnieniowej na powierzchniach poziomych - stropy zbiorników	m ²	91.902		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
86 d.2. 1	KNR K-17 060305	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-IC w obiektach narażonych na działanie wilgoci ciśnieniowej na powierzchniach poziomych - stropy zbiorników	m ²	186.257		
87 d.2. 1	KNR K-17 060305	Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną zaprawą uszczelniającą AQUAFIN-IC w obiektach narażonych na działanie wilgoci ciśnieniowej na powierzchniach pionowych - uszczelnienie połączeń pionowych prefabrykatów - analogia	m ²	44.87		
88 d.2. 1	kalk. własna	Dezynfekcja, próba szczelności i płukanie Zbiornika wody czystej	kpl	1		
89 d.2. 1	kalk. własna	Zakup i montaż przewodów i armatury dla potrzeb uzbrojenia zestawu hydroforowego, pompy płucznej związanej z przełączeniem do eksploatacji projektowanego zbiornika Vc520 m3. wyroby warsztatowe ze stali nierdzewnej : - KOLANO DWUKOŁNIERZOWE DN 180 - TRÓJNIK DN 180X150 - KOLANO DWUKOŁNIERZOWE DN 180 - PRZEPUSTNICA LUB ZASUWA KOŁNIERZOWA DN 200 - KRUCIEC DWUKOŁNIERZOWY DN 180 L=1,5m - PRZEWÓD ZASILAJĄCY PE 200 - TRÓJNIK DN 180X150 - PRZEPUSTNICA LUB ZASUWA KOŁNIERZOWA DN 150 - KRUCIEC DWUKOŁNIERZOWY DN 150, SZT. 2,0 - KOLANO DWUKOŁNIERZOWE DN 150, SZT. 2,0	kpl	1		
3 Instalacje elektryczne						
90 d.3	KNNR 5-0403-03-00	Zakup i montaż sterownika oraz panelu w rozdzielni kpl. 1,0 - analogia	szt	1		
91 d.3	KNNR 5-0403-03-00	Zakup i montaż sterownika ICSW - analogia	szt	1		
92 d.3	KNNR 5-0403-03-00	Zakup i montaż sondy hydrostatycznej - analogia	szt	1		
93 d.3	KNNR 5-0701-02-00	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III - analogia	m ³	12.25		
94 d.3	KNNR 5-0706-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m - analogia	m	35		
95 d.3	KNNR 5-0707-02-00	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW Kabel XzTKMXpw4x2x0,5; - analogia	m	70		
96 d.3	KNNR 5-0707-01-00	Ręczne układanie kabli Kabel LAN 11 - analogia	m	50		
97 d.3	KNNR 5-0701-02-00	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III - analogia	m ³	14		
98 d.3	KNNR 5-0602-04-00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm - analogia	m	50		
99 d.3	KNNR 5-0611-01-00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie, rodzaj przewodu: bednarka o przekroju do 120 mm ² - analogia	szt	12		
100 d.3	KNNR 5-0702-02-00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III - analogia	m ³	26.25		
101 d.3	KNNR 5-1302-02-00	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - analogia	odc	6		
102 d.3	KNNR 5-1304-05-00	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar - analogia	szt	1		
103 d.3	KNNR 5-1304-06-00	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar - analogia	szt	7		
104 d.3	KNNR 5-1304-01-00	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar - analogia	szt	1		
105 d.3	KNNR 5-1304-02-00	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - każdy następny pomiar - analogia	szt	1		
106 d.3	Kalk. indywid.	Udział elektryka w rozruchu, w tym: - sprawdzenie napięcia zasilania, - sprawdzenie kolejności faz oraz symetrii zasilania,	kpl	1		
4 Roboty drogowe						
107 d.4	KNNR 006-0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 18 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie	m ²	7.5		
108 d.4	KNNR 006-0802-	Rozebranie nawierzchni grubości 16-20 cm z brukowca, lub kruszywa łamanego wykonane mechanicznie	m ²	7.5		
109 d.4	KNNR 231-0102-05-00	Koryta wykonywane w miejscach rozebranej drogi z brukowca /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm drogi asfaltowe - analogia	m ²	7.5		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
110	KNR 231- d.4 0102-06-00	Koryta wykonywane w miejscach rozebranej drogi z brukowca /do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 7 cm - krotność 4 drogi asfaltowe - analogia	m ²	7.5		
111	KNR 231- d.4 0103-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV drogi asfaltowe - analogia	m ²	7.5		
112	KNNR 006- d.4 0113-	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm - droga asfaltowa	m ²	7.5		
113	6-0308-01-30 d.4	Warstwa zasadnicza nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych transportowanych sam.samowładowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm - warstwa zasadnicza beton asfaltowy typu AC22S - analogia	m ²	7.5		
114	6-0308-01-30 d.4	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych transportowanych sam.samowładowczym 5 do 10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - warstwa wiążąca beton asfaltowy typu AC16W - analogia	m ²	7.5		
115	KNNR 006- d.4 0309-	Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z betonów asfaltowych, transportowanych sam.samowładowczym 5-10 t na odl.5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm - z betonu asfaltowego typu AC 11 S - analogia	m ²	7.5		
116	KNR 231- d.4 0104-03-00	Warstwy odsączające w miejscach rozebranych chodników - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm utwardzenia - analogia	m ²	38		
117	KNNR 6-0109- d.4 01-00	Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm utwardzenia - analogia	m ²	38		
118	KNNR 6-0502- d.4 02-00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm - analogia	m ²	38		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: