

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	RUROCIĄGI WODY - Prace zewnętrzne		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNNR 1 0111-01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	m	70,2000
2	KNNR 1 0202-08 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3	132,0500
3	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	m3	6,9500
4	KNNR 1 0313-01 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1,10 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	252,7200
5	S 219 1400-05 Rury ochronne 2-dzielne z tworzyw o śr. nom. 110 mm na kable telef. i energ.	m	4,0000
1.2	Zasyпка wykopów		
6	KNNR 11 0501-05 Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego	m3	50,1300
7	KNNR 1 0214-03 Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) [R=1,05;M=1;S=1,05]	m3	83,0400
8	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.	m3	55,9600
9	KNNR 1 0208-02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) [R=4;M=4;S=4]	m3	55,9600
1.3	Roboty montażowe		
20	KNNR 4 1003-6 Rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe,blokowane z napawany garbem o średnicy 300 mm	m	53,10
30	KNNR 4 1013-6 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe blokowane uszczelka gumowa, o średnicy 300 mm - kolano 45*	szt	2,00
30	KNNR 4 1013-6 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe blokowane uszczelka gumowa, o średnicy 300 mm - kolano 90*	szt	3,00
40	KNNR 4 1014-7 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowo - kielichowe z blokowaniem o średnicy 300 mm	szt	4,00
30	KNNR 4 1003-7 Rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe, blokowane z napawany garbem o średnicy 350 mm	m	17,10
40	KNNR 4 1013-7 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe blokowane uszczelka gumowa, o średnicy 350 mm - kolano 90*	szt	2,00
50	KNNR 4 1014-8 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kielichowo - kołnierzowe o średnicy 350 mm	szt	2,00
10	KNNR 4 1009-13 Montaż rurociągów z rur PE RC o śr.zewnętrznej 315 mm	m	17,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNNR 4 1010-13 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 315 mm	złącz.	6
15	KNNR 4 1010-13 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 315 mm - kolana	złącz.	2
20	KNNR 4 2017-16 Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 350mm	przejście	1,0000
21	KNNR 4 2017-16 Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 315 mm	przejście	1,0000
21	KNNR 4 2017-16 Przejścia przez ścianę betonową o grubości 30-40 cm dla rurociągów o śr. 300 mm	przejście	3,0000
24	KNNR 4 1012-05 Tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz. o śr.zewnętrznej 315 mm	szt.	3,0000
25	KNNR 4 1012-04 Tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz. o śr.zewnętrznej 250 mm	szt.	1,0000
29	KNNR 4 1014-07 Kształtki żeliwne sf ciśnieniowe kołnierz. o śr. 300x300x150 mm -T	szt.	1,0000
31	KNR 9-22 0104-04 Hydranty p.poż. żeliwo sf nadziemne o średnicy 150 mm	szt.	1,0000
32	KNNR 4 1430-01 Błoki oporowe pod uzbrojenie rurociągów	m3	0,2400

1.4 Próby, płukanie, dezynfekcja

33	KNNR 4 1606-05 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE HD o śr. 300 mm	m -1 prób.	100,0000
34	KNNR 4 1606-06 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE HD o śr. do 400 mm	m -1 prób.	100,0000
35	KNNR 4 1611-03 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm	odc.200m	1,0000
36	KNNR 4 1612-05 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 350 mm [R=5;M=5;S=5]	odc.200m	1,0000

1.5 KOMORA ZASUW

37	KNR 7-09 2216-06 Kolano DN150 wyk. ze stali kwasoodpornej [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	2,0000
38	KNR 7-09 0310-01 Spawanie ręczne łukowe stali austenitycznych Spoiny badane radiologicznie Średnica rurociągu do 159.0 mm. Grubość ścianki do 8.0 mm [R=0,955;M=1;S=1]	złącz.	2,0000
39	KNR 7-09 2619-07 Montaż zasuw kołnierzowych z żeliwa sf o średnicy nominalnej 150 mm [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	2,0000
49	KNNR 4 1118-1 Złącze RK z zabezpieczeniem przed przesunięciem o średnicy 150 mm w rurociągach sieci wodociągowych	kpl	2,00
40	KNNR 4 1012-02 Tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz. ze stali kwasoodpornej o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.	2,0000
28	KNNR 4 1014-07 Kształtki żeliwne sf ciśnieniowe kołnierz. o śr. 300x300x300 mm -T	szt.	1,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
43	KNR 7-09 2619-10 Montaż zasuw kołnierzowych na ciśnienie nominalne 1-1.6 MPa (10-16 kG/cm ²) o średnicy nominalnej 300 mm	szt	2,0000
53	KNNR 4 1014-7 Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzowe redukcja o średnicy 300/250 mm	szt	2,00
44	KNNR 4 1014-6 Złącze RK z zabezpieczeniem przed przesunięciem o średnicy 250 mm	szt	2,0000
49	KNR 2-02 0702-09 Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej - krata Vema	m2	2,2400

2 PRACE WEWNĄTRZ POMPOWNI**2.1 Technologia**

128	KNR-W 7-07 0203-01 Zestaw pompowy, - pomieszczenia ciasne (dostarczone w całości) [R=0,92;M=1;S=0,8]	kpl.	1,0000
129	KNNR 4 0511-05 Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 420 dm ³	szt.	1,0000
130	KNR 7-09 2601-10 Montaż zaworów przeciwwuderzeniowo-uprzedzającego Dn100 [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
131	KNR 7-09 2601-14 Montaż zaworów regulacyjnych i utrzymujących ciś. Dn250 [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
132	KNR 7-08 0902-04 Przepływomierze elektromagnetyczne zabudowane na rurociągu o śr. 200 mm	szt.	1,0000
133	KNR 7-08 0902-04 Przepływomierze elektromagnetyczne zabudowane na rurociągu o śr. 150 mm	szt.	1,0000
134	KNR-W 7-09 2619-10 Montaż przepustnicy o średnicy nominalnej 300 mm z przekładnią kontową i napędem elektromechanicznym oraz sterownikiem .	szt.	5,0000
135	KNR 7-08 0301-02 Układy sterowania elektrycznego przepustnicą - dopłata za montaż napędu	ukl.	5,0000
137	KNR-W 7-09 2619-10 Montaż przepustnicy o średnicy nominalnej 300 mm z napędem ręcznym	szt.	2,0000
138	KNR-W 7-09 2619-10 Montaż filtra siatkowego o średnicy nominalnej 300 mm z odpływem bocznym	szt.	1,0000
139	KNNR 11 0206-02 Odpowietrznik DN80 trójstopniowy z zasuwą odcinającą z kułkiem	szt.	3,0000
140	KNNR 4 0130-01 Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.	11,0000
141	KNNR 4 0135-01 Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm do poboru próbek	szt.	4,0000
142	KNNR 4 0130-01 Zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,0000
143	KNNR 4 0130-02 Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000
144	KNNR 4 1014-06 Kształtki łącznik amortyzacyjny DN250	szt.	1,0000
145	KNNR 4 1014-07 Kształtki łącznik amortyzacyjny Dn300	szt.	1,0000
155	KNNR 4 1014-4 Kształtki złączki montażowe kołnierzowe o średnicy 150 mm	szt	1,00
165	KNNR 4 1014-5 Kształtki złączki montażowe, kołnierzowe o średnicy 200 mm	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
146	KNNR 4 1014-06 Kształtki złączki montażowe kołnierz. DN250	szt.	1,0000
147	KNNR 4 1014-07 Kształtki złączki montażowe kołnierz. DN300	szt.	5,0000
148	KNR 7-08 0403-03 Układy sygnalizacji - czujnik ciśnienia	ukł.	3,0000
149	KNR 7-08 0403-02 Układy sygnalizacji - pomiar chloru	ukł.	2,0000
150	KNR 7-08 0403-02 Układy sygnalizacji - pomiar mętności	ukł.	2,0000
151	KNR 7-08 0205-01 Punkt dozowania chloru	ukł.	1,0000
152	KNR 7-08 0701-02 Rozdzielnia sterownicza	pol.	1,0000
153	KNR 5-14 0101-02 Rozdzielnia elektryczna [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
154	KNNR 4 0112-01 Rurociągi PE-X o śr. zewnętrznej 10-20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	42,6000
155	KNNR 4 0132-01 Zawory odcinające instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	3,0000
156	KNNR 4 0132-01 Zawory zwrotne instalacji z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	1,0000
157	KNR 7-09 2208-02 Montaż rurociągów stal AISI 316 L o śr. 300 mm łączonych na kołnierze [R=0,955;M=1;S=1]	m	7,5000
158	KNR 7-09 2208-01 Montaż rurociągów stal AISI 316 L o śr. 250 mm łączonych na kołnierze [R=0,955;M=1;S=1]	m	7,8000
158	KNR 7-09 2208-01 Montaż rurociągów stal AISI 316 L o śr. 200 mm łączonych na kołnierze [R=0,955;M=1;S=1]	m	2,0000
158	KNR 7-09 2208-01 Montaż rurociągów stal AISI 316 L o śr. 150 mm łączonych na kołnierze [R=0,955;M=1;S=1]	m	4,5000
159	KNR 7-09 2207-06 Montaż rurociągów stal AISI 316 L Dn100 mm łączonych na kołnierze [R=0,955;M=1;S=1]	m	0,6000
160	KNR 7-09 2217-01 Montaż kształtek kolana Dn300 mm stal AISI 316 L [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	4,0000
161	KNR 7-09 2216-09 Montaż kształtek kolano Dn250 mm stal AISI 316 L [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	2,0000
162	KNR 7-09 2216-06 Montaż kształtek kolana Dn150 mm stal AISI 316 L [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	2,0000
164	KNR 7-09 2217-01 Montaż kształtek trójnik Dn300/300/300 mm stal AISI 316 L [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
165	KNR 7-09 2217-01 Montaż kształtek czwórnik Dn300/300/300/300 mm stal AISI 316 L [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
166	KNR 7-09 2217-01 Montaż kształtek zwężka Dn300/250 mm stal AISI 316 L [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
166	KNR 7-09 2217-01 Montaż kształtek zwężka Dn300/200 mm stal AISI 316 L [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	2,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
166	KNR 7-09 2217-01 Montaż kształtek zwężka Dn300/150 mm stal AISI 316 L [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
167	KNR 7-09 2216-09 Montaż kształtek zwężka Dn250/150 mm stal AISI 316 L [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
168	KNR 7-09 2216-03 Montaż kształtek kołnierz Dn80 mm stal AISI 316 L [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	3,0000
169	KNR 7-09 2216-06 Montaż kształtek kołnierz Dn150 mm stal AISI 316 L [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	4,0000
170	KNR 7-09 2216-09 Montaż kształtek kołnierze Dn200 mm stal AISI 316 L [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	6,0000
170	KNR 7-09 2216-09 Montaż kształtek kołnierze Dn250 mm stal AISI 316 L [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	6,0000
171	KNR 7-09 2217-01 Montaż kształtek kołnierze Dn300 mm stal AISI 316 L [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	19,0000
172	KNR 7-09 2217-01 Montaż kształtek kołnierze Dn300 mm stal AISI 316 L "ślepy" [R=0,955;M=1;S=1]	szt.	1,0000
173	KNNR 7 0206-01 Konstrukcje podparć, zawieszń o masie do 5 kg stal AISI 304- wyrób warsztatowy	kg	100,0000
174	KNR 2-17 0206-01 Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 150 mm - do wentylacji bezprzewodowej - w obiektach modernizowanych [R=1,0505;M=1;S=1]	szt.	1,0000
184	KNNR 8 536-1 Zakup i montaż osuszacza o mocy do 1 kW	szt	2,00

2.1 Instalacje Wewnętrzne

113	KNR 4-01 0804-06 Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m2	1,4700
114	KNR 4-01 0804-07 Zerwanie posadzki	m2	1,4700
115	KNR 4-01 0212-02 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	0,2900
116	KNR 4-01 0106-02 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3	0,8400
117	KNR 4-01 0106-04 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	0,8400
118	KNR 4-01 0108-02 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3	0,8400
119	KNR 4-01 0105-01 Zasypanie wykopów piaskiem dowiezionym z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3	0,8400
120	KNR 4-01 0203-02 Uzupełnienie niezbrojonych podłoży o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego	m3	0,2900
121	KNNR 4 0203-04 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2,1000
122	KNNR 4 0211-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
123	KNNR 4 0216-04 Wpusty żeliwne sf podłogowe o śr. 150 mm	szt.	1,0000
124	KNR 0-13 0128-01 Rurociągi PE o śr. 20 mm do wody pitnej	m	10,0000
125	KNNR 4 0130-02 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000
126	KNNR 4 0130-02 Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000
127	KNNR 4 0123-05 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,0000

2 DEMONTAŻE**2.1 Demontaż budynek**

52	KNNR 8 0411-02 Demontaż rurociągu stalowego o śr. 150 mm	m	18,0000
53	KNNR 8 0411-03 Demontaż rurociągu stalowego o śr. 200 mm	m	22,0000
54	KNNR 8 0410-06 Demontaż rurociągu stalowego o śr. 80 mm	m	16,0000
55	KNNR 8 0410-04 Demontaż rurociągu stalowego o śr. 50 mm	m	12,0000
56	KNNR 8 0513-07 Demontaż zasuwy kołnierz. o śr. 200 mm	szt	5,0000
57	KNNR 8 0513-06 Demontaż zasuwy kołnierz. o śr. 150 mm	szt	3,0000
58	KNNR 8 0513-04 Demontaż zasuwy kołnierz. o śr. 80 mm	szt	3,0000
59	KNNR 8 0127-02 Demontaż urządzenia zbiornika powietrzno-wodnego	kpl.	1,0000
60	KNNR 11 0104-02 Wodomierze o śr. nominalnej 200 mm - demontaż [R=0,8;M=0;S=0,8]	szt.	2,0000
61	KNNR 11 0104-02 Wodomierze o śr. nominalnej 150 mm - demontaż [R=0,6;M=0;S=0,6]	szt.	2,0000
62	KNR 7-08 0701-02 Rozdzielnia elektryczna - Demontaż. [R=0,4;M=1;S=0,4]	pol.	1,0000
63	KNR 7-08 0302-01 Rozdzielnia pneumatyczna - Demontaż. [R=0,12;M=1;S=0,5]	ukł.	4,0000
64	KNR 7-08 0204-03 Rozdzielnia technologiczna - Demontaż. [R=0,21;M=1;S=0,5]	ukł.	2,0000
65	KNNR 8 0127-04 Demontaż urządzenia hydroforowego	kpl.	1,0000
66	KNNR 8 0124-07 Demontaż sprężarki - w hydroforniach, kotłowniach lub węzłach cieplnych [R=0,78;M=0;S=0,6]	szt	2,0000
67	KNR-W 7-04 0313-01 Aeratory. Masa do 0.9 t. Demontaż na złom sposobem mechanicznym [R=0,4;M=1;S=0,4]	kpl.	1,0000
68	KNNR 11 0209-01 Mieszacz statyczny - Demontaż	szt.	1,0000
69	KNNR 11 0207-04 Zbiorniki filtracyjne FIC/100/4080 z armaturą i orurowaniem -Demontaż [R=0,6;M=0;S=0,6]	szt.	2,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70	KNNR 11 0207-04 Zbiorniki filtracyjne FIC/108/8158 z armaturą i orurowaniem -Demontaż [R=0,6;M=0;S=0,6]	szt.	2,0000
71	KNNR 11 0209-04 Zestaw dmuchaw - Demontaż [R=0,6;M=0;S=0,6]	szt.	1,0000
72	KNR 7-07 0101-02 Pompa płuczna - pomieszczenia ciasne - demontaż [R=0,46;M=1;S=0,4]	kpl.	1,0000
73	KNNR 8 0530-04 Demontaż mętnościomierza	szt	1,0000
74	KNR 7-08 0401-01 Analizator stężenia chloru - Demontaż. [R=0,06;M=1;S=0,4]	ukł.	1,0000
75	KNNR 11 0209-01 Skrzynki pomiarowo-przelewowe - Demontaż [R=0,6;M=0;S=0,6]	szt.	1,0000
76	KNR 4-04 1107-03 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km (złomowisko lub wg wskazań Inwestora)	t	8,0000

2.2 Demontaż komora zasuw

77	KNNR 8 0513-08 Demontaż zasuw kołnierz. o śr. 250 mm	szt	2,0000
78	KNNR 8 0513-06 Demontaż zasuw kołnierz. o śr. 150 mm	szt	2,0000
79	KNNR 4 1015-06 Trójniki stalowe 250/250/250 - demontaż [R=0,6;M=0;S=0,6]	szt.	1,0000
80	KNNR 4 1015-04 Kolano stalowe 150 - demontaż [R=0,6;M=0;S=0,6]	szt.	2,0000
81	KNNR 4 1016-06 Kołnierze stalowe 250 - demontaż [R=0,6;M=0;S=0,6]	szt.	4,0000
82	KNNR 4 1016-04 Kołnierze stalowe 150 - demontaż [R=0,6;M=0;S=0,6]	szt.	4,0000
83	KNNR 8 0411-04 Demontaż rurociągu stalowego o śr.250 mm	m	3,0000
84	KNNR 8 0411-02 Demontaż rurociągu stalowego o śr.150 mm	m	2,0000
85	KNR 7-08 0904-02 Przekucie otworów przez ściany i stropy z betonu - Demontaż przejść szczelnych [R=0,4;M=1;S=0,4]	dm3	5,0000
86	KNR 4-04 1107-03 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km (złomowisko lub wg wskazań Inwestora)	t	2,0000

2.3 Demontaż przewodów zewn.

87	KNNR 1 0210-03 Wykopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	243,0000
88	KNNR 1 0214-03 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) [R=1,1;M=1;S=1,1]	m3	243,0000
89	KNR 4-05I 0121-05 Demontaż rurociągu stalowego DN250	m	9,0000
90	KNR 4-05I 0121-04 Demontaż rurociągu stalowego DN200	m	82,0000
91	KNR 4-05I 0124-05 Demontaż rurociągu z PE o śr. zewn. 315 mm	szt.	33,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
92	KNR 4-05I 0124-09 Demontaż rurociągu z PE o śr. zewn. 160 mm	szt.	11,0000
93	KNR 4-05I 0221-04 Demontaż zasuwy żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 200 mm z obudową	kpl.	3,0000
94	KNR 4-05I 0227-03 Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.	1,0000
95	KNR 4-05I 0410-06 Demontaż - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 140 cm	kpl.	2,0000
96	KNNR 4 1210-01 Wypełnienie nieczystych rur wodociagowych gruntonem np.Pope Filler 5,0 (zapewnić odpowietrzenie rurociągu)	m3	1,0000
97	KNNR 4 1430-01 Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m3	0,1400
98	KNR 4-04 1107-03 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km	t	5,0000

3 ELEMENTY KONSTR. BUD.

99	KNR 4-01 0804-06 Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m2	0,9800
100	KNR 4-01 0804-07 Zerwanie posadzki	m2	0,9800
101	KNR 4-01 0212-03 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	0,2000
102	KNR 2-02 0290-06 Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty zębowane o śr. 8-14 mm	t	0,0400
103	KNR 2-02 0283-01 Fundamenty blokowe pod maszyny o objętości do 0,6 m3 z wykonaniem deskowania i pielęgnacją mieszanki - ręczne układanie betonu	m3	0,6800
104	KNR 2-02 0701-10 Obramowanie z kątownika o wym. 50x50x5	m	4,9000
105	KNNR 7 0601-04 Obudowa z płyt warstwowych - demontaż [R=0,3;M=1;S=0,3]	m2	5,7300
106	KNNR 7 0206-04 Konstrukcje podparć o masie do 100 kg - Słup RK80/5 - demontaż [R=0,3;M=1;S=0,3]	t	0,0500
107	KNNR 7 0703-01 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - demontaż [R=0,3;M=1;S=0,3]	m2	2,0000
109	NNRNKB 202 1125-01 Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2	8,0300
110	KNR-W 2-02 1116-07 Posadzki - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	4,5400
112	KNR 4-04 1107-03 Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km	t	1,0000

6 ODTWORZENIE TERENU

175	KNNR 6 1301-01 Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m2	228,0000
-----	--	----	----------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
176	KNR 2-25 0408-06 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie	m2	12,0000
177	KNR 2-25 0408-01 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta	m2	12,0000
178	KNR 2-25 0408-02 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej	m2	12,0000
179	KNR 2-25 0408-03 Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa M z odzysku	m2	12,0000
180	KNR 2-21 0217-02 Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) [R=0,955;M=1;S=1]	m3	27,0000
181	KNR 2-21 0218-02 Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim [R=0,955;M=1;S=1]	m3	27,0000
182	KNR 2-21 0401-05 Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III z nawożeniem [R=0,955;M=1;S=1]	m2	180,0000
183	KNNR 6 0801-02 Rozebranie podbudowy z kruszywa gr.~ 40 cm mechanicznie [R=2;M=2;S=2]	m2	36,0000
184	KNNR 6 0104-01 Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	36,0000
185	KNNR 6 0109-01 Podbudowy z gotowej stabiliz. cement.piask. o wytrz. 2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	36,0000
186	KNNR 6 0113-01 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	36,0000
187	KNNR 6 0113-05 Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	36,0000
188	KNNR 6 0502-03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	36,0000
189	KNNR 6 0806-02 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,0000
190	KNNR 6 0403-04 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,0000
191	KNR 4-04 1103-01 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	7,9200
192	KNR 4-04 1103-04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	7,9200

----- Koniec wydruku -----