

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		STUDNIE GŁĘBINOWE				
1 d.1	KNNR 11 0103-03	Pompy głębinowe w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 20.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm - agregat pompowy - GCA 3.02 lub równoważny dostawa z silnikiem 5,5 kW w komplecie ze złączem kablowym o długości kabla podwodnego 25 m	kpl.	2		
2 d.1	KNNR 11 0204-03	Zawory kołnierkowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm	szt.	2		
3 d.1	KNNR 2-28 0207-04	Przepustnica bezkołnierkowa w epoksydowanym korpusie z żeliwa z dyskiem ze stali nierdzewnej Dn 100 mm - z napędem ręcznym	szt.	2		
4 d.1	KNNR 4 1116-01 analogia	Wentylacja nawiewno-wywiewna	kpl	2		
5 d.1	KNNR 4 1116-01 analogia	Demontaż wentylacji nawiewno-wywiewnej	kpl	2		
6 d.1	KNNR 11 0208-01	Manometry z zaworem stopowym	szt.	2		
7 d.1	KNNR 2-15 0112-01	Kurek probierczy	szt.	2		
8 d.1	KNNR 11 0103-03 analogia	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 18.0 m; rura tłoczna o śr. 100 mm - demontaż	kpl.	2		
9 d.1	KNNR 11 0205-03 analogia	Demontaż wodomierza	szt.	2		
10 d.1	KNNR 11 0102-05	Głowice studni wierconych wykonane ze stali nierdzewnej na rury wiercyjne o śr. zewn. 500 mm (22")	szt.	2		
11 d.1	KNNR 2-02 1213-01 analogia	Wymiana drabiny wewnętrznej pionowej ze stali nierdzewnej o długości do 3 m (drabinka żłazowa o długości 2,5m i szerokości 0,4m) - 2 szt.	m	2.5*2 = 5.000		
12 d.1	KNNR 4 0227-05	Włazy jednoskrzydłowe z zamkiem wykonane ze stali nierdzewnej typu lekkiego dodatkowo zabezpieczone przeciw samoczynnemu zamykaniu	szt.	2		
13 d.1	KNNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni	szt.	2		
14 d.1	KNNR 4 1116-01	Renowacja obudów studni głębinowych: -uzupełnienie ubytków i wymalowanie wnętrza komór, - wymiana wywiewki - wymiana drabiny, montaż z stali nierdzewnej lub aluminium	kpl	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		URZĄDZENIA TECHNOLOGICZNE WEWNĘTRZNE PW				
15 d.2	KNR 7-07 0101-09 analogia	Zestaw Hydroforowy ZH-ICL/5M 5.25.3B/5,5kW + RSPC + GSM lub równoważny: - przepustnice z napędem ręcznym, - orurowanie ze stali nierdzewnej OH18N9, - konstrukcja wsporcza wraz z obejmami ze stali nierdzewnej OH18N9, - kołnierze, śruby, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej OH18N9.	kpl.	1		
16 d.2		Lampa UV TMA AM4 + rozdzielnica, lub równoważna	szt.	1		
17 d.2	KNR 2-28 0207-03 analogia	Przepustnica bezkołnierzowa w epoksydowanym korpusie z żeliwa GG25 z dyskiem ze stali nierdzewnej Dn 100 mm - z napędem ręcznym	szt.	4		
18 d.2	KNR 2-28 0207-04 analogia	Przepustnica bezkołnierzowa w epoksydowanym korpusie z żeliwa GG25 z dyskiem ze stali nierdzewnej Dn 150 mm - z napędem ręcznym	szt.	5		
19 d.2	KNR 2-28 0207-06 analogia	Przepustnica bezkołnierzowa w epoksydowanym korpusie z żeliwa GG25 z dyskiem ze stali nierdzewnej Dn 200 mm - z napędem ręcznym	szt.	1		
20 d.2	KNR 2-18 0314-01 analogia	Kompensator o śr.150 mm w rurociągach sieci wodociągowych	szt.	1		
21 d.2	KNR 2-18 0314-03 analogia	Kompensator o śr.200 mm w rurociągach sieci wodociągowych	szt.	1		
22 d.2	KNR 2-28 0608-04 - analogia	Zestaw chloratora DDC lub równoważny	kpl.	1		
23 d.2	KNNR 11 0205-03 analogia	Przepływomierz DN 150	szt.	1		
24 d.2	KNNR 11 0205-02 analogia	Przepływomierz DN 100	szt.	2		
25 d.2	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	Osuszacz AMB 50 lub równoważny	szt.	2		
26 d.2	kalkulacja własna	Rury, kształtki, konstrukcja nośna ze stali nierdzewnej OH18N9, obejmę poza zestawami technologicznymi OH18N9, kołnierze, śruby, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej OH18N9.	kpl	1		
27 d.2	kalkulacja własna	Montaż urządzeń,orurowania	kpl	1		
28 d.2	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm - dwukrotne Krotność = 2	odc.200m	1		
29 d.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.200m	1		
30 d.2	KNNR 4 1601-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 200 mm	200m -1 prób.	1		
31 d.2	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm wykonanie stal nierdzewna	szt.	6		
32 d.2		Zbiornik retencyjny wody ZRP 5 lub równoważny- POJEMNOŚĆ 150 M3	szt	2		
33 d.2	KNNR 11 0208-01	Manometr z zaworkiem odcinającym - odpowietrzającym	szt.	2		
34 d.2	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Badania laboratoryjne wody	kpl.	4		
35 d.2	kalk. własna	Badania odbiorowe urządzeń ciśnieniowych UDT	kpl.	1		
36 d.2	KALKULACJA INDYWIDUALNA	Szafka ubraniowa wyposażona w : ubranie kwasoodporne, okulary ochronne, osłony cellonowe twarzy oraz fartuch, rękawice i buty kwasoodporne;szafka ubraniowa na ubrania robocze;apteczka pierwszej pomocy;gaśnica ręczna szt 2;instrukcje bhp;oznaczenia ewakuacyjne;biurko z krzesłem obrotowym.	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		INSTALACJE WEWNĘTRZNE				
37 d.3	KNNR 4 0137-09	Oczomyjka z misą nierdzewną malowana proszkowo farbami epoksydowymi, kolor zielony RAL6029, uruchamianie przez dźwignię ręczną	szt.	1		
38 d.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
39 d.3	KNNR 4 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.	2		
40 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1		
41 d.3	KALKULACJA WŁASNA	Pojemnościowe ogrzewacze wody typ SN 5 SLI lub równoważny	szt.	1		
42 d.3	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi do kanalizacji wewnętrznej, kielichowe z PVC o średnicy 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	3.5		
43 d.3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5		
44 d.3	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	9.2		
45 d.3	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm	szt.	5		
46 d.3	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	3		
47 d.3	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów kwasoodpornych o śr. 200 mm	szt.	2		
48 d.3	KNKRB 4-I 0201-06	Rurociągi INOX średnicy 15 mm na ścianach budynków niemieszkalnych	m	12		
49 d.3	KNKRB 4-I 0201-06	Rurociągi INOX średnicy 18 mm na ścianach budynków niemieszkalnych	m	15		
50 d.3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1		
51 d.3	kalk. własna	Reduktor ciśnienia	kpl.	1		
52 d.3	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne nierdzewne o obwodzie do 800 mm - 160x200	szt.	2		
53 d.3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	4		
54 d.3	KNR 2-17 0118-03 analogia	Wydech spalin z agregatu prądotwórczego w skład którego: - tłumik wydechu spalin - rura wydechowa z kształtkami - izolacja cieplno-akustyczna - zakończenie rury wydechowej	kpl.	1		
55 d.3	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory RVK 160 E2-A1 + regulator RE 1,5 lub równoważny	szt.	1		
56 d.3	KNR 2-17 0209-07	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym o obwodzie do 4000 mm	szt.	1		
57 d.3	KNR 2-17 0146-02	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - 400x250	szt.	1		
58 d.3	KNR 2-17 0146-05	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - 1000x1000	szt.	1		
59 d.3	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - 1000x1000	szt.	1		
60 d.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2.8		
61 d.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, nierdzewnej kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	4.6		
62 d.3	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	8.2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		SIECI ZEWNĘTRZNE WODOCIĄGOWE				
63 d.4	KNR 2-01 0120-03	Wytyczenie trasy sieci wodociągowej	km	0.03		
64 d.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	40		
65 d.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III- mechanicznie 90 %	m ³	480		
66 d.4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m z ręcznym wydoby-ciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, ka-tegoria gruntu III - ręcznie 10%	m ³	50		
67 d.4	KNR 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)	m ²	460		
68 d.4	TZKNBK II -52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	15		
69 d.4	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	27		
70 d.4	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie ręczne wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścia-nach pionowych, głębokość do 3,0 m, piaskiem 30 cm po-nad wierzch rury, łącznie z kosztem dostarczenia piasku	m ³	133		
71 d.4	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punkto-wych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV z odkładu	m ³	380		
72 d.4	KALKULACJA INDYWIDUAL-NA	Obsługa powykonawcza geodezyjna. Obsługa geologiczna budowy. Pomiary inwentaryzacyjne geodezyjne.	kpl.	1		
73 d.4	KNNR 4 1701-06	Podłączenie instalacji do istniejącej sieci wodociągowej - trójnik	kpl.	1		
74 d.4	KNNR 11 0302-04	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 225 mm - PE 225/13,4mm, SDR17	m	130.2		
75 d.4	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 225 mm - kolano 90 st.	szt.	15		
76 d.4	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 225 mm - trójnik	szt.	4		
77 d.4	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje koł-nierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 225 mm	szt	8		
78 d.4	KNNR 4 1010-12	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnie-niowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 225 mm	złącz.	42		
79 d.4	KNR 2-19 0119-05	Montaż stalowych rur ochronnych typu PE-N-n dla rurocią-gu 225mm oraz przeciąganie rurociągu przez rury ochron-ne o śr. nom. 300 mm	m	1		
80 d.4	KNNR 11 0302-03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - PE 160/9,5mm, SDR17	m	125.8		
81 d.4	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 160 mm - kolano 90 st. (tylko kształtka)	szt.	9		
82 d.4	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 160 mm - trójnik (tylko kształtka)	szt.	2		
83 d.4	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnie-niowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	24		
84 d.4	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje koł-nierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt	4		
85 d.4	KNR 2-19 0119-04	Montaż stalowych rur ochronnych typu PE-N-n dla rurocią-gu 160mm oraz przeciąganie rurociągu przez rury ochron-ne o śr. nom. 250 mm	m	2		
86 d.4	KNNR 11 0302-03	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm - PE 125/7,4mm, SDR17	m	45		
87 d.4	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o śr.ze-wnętrznej 125 mm - kolano 90 st (tylko kształtka)	szt	8		
88 d.4	KNNR 4 1010-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnie-niowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.	13		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.4	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125 mm	szt	16		
90 d.4	KNNR 2-19 0119-04	Montaż stalowych rur ochronnych typu PE-N-n dla rurociągu 125mm oraz przeciąganie rurociągu przez rury ochronne o śr. nom. 250 mm	m	2		
91 d.4	KNNR-W 2-18 0109-05	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 100 mm - PE 100/6,6mm, SDR17	m	2		
92 d.4	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200m -1 prób.	1.5		
93 d.4	KNNR 4 1612-03	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm	odc.200m	1.5		
94 d.4	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 100-250 mm	odc.200m	1.5		
95 d.4	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	310		
96 d.4	KNNR-W 2-18 0212-05	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.225 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	4		
97 d.4	KNNR-W 2-18 0210-03	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.160 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	2		
98 d.4	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm Dodatkowe elementy: - zasuwa wodociągowa o śr DN80 (PN16) - producent HAWLE lub równoważny, - obudowa teleskopowa do zasuw o śr DN80, - skrzynka uliczna do zasuw o śr DN80.	kpl	1		
99 d.4	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		SIECI ZEWNĘTRZNE KANALIZACYJNE				
100 d.5	KNR 2-01 0120-03	Wytyczenie trasy sieci kanalizacyjnej	km	0.01		
101 d.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	40		
102 d.5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III- mechanicznie 90 %	m ³	33		
103 d.5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m z ręcznym wydoby-ciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, ka-tegoria gruntu III - ręcznie 10%	m ³	4		
104 d.5	KNR 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)	m ²	72		
105 d.5	TZKNBK II -52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g	20		
106 d.5	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	2		
107 d.5	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie ręczne wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścia-nach pionowych, głębokość do 3,0 m, piaskiem 30 cm po-nad wierzch rury, łącznie z kosztem dostarczenia piasku	m ³	8		
108 d.5	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punkto-wych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV z odkładu	m ³	27		
109 d.5	KALKULACJA INDYWIDUAL-NA	Obsługa powykonawcza geodezyjna. Obsługa geologiczna budowy. Pomiary inwentaryzacyjne geodezyjne.	kpl.	1		
110 d.5	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm	m	17.1		
111 d.5	KNR 2-28 0406-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębo-kość 2 m - wykonanie szczelne	szt.	1		
112 d.5	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębo-kość 2 m - wykonanie szczelne	szt.	1		
113 d.5	KNNR 11 0501-03	Podłoża betonowe wykonywane w gotowym wykopie umoc-nionym na gęb. do 5 m, o normalnej wilgotności, o grub. 10 cm, z betonu B-10	m ³	0.5		
114 d.5	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi ochronny-mi typu PE-N-n dla rurociągu oraz przeciąganie rurociągu przez rury ochronne o śr. nom. 250 mm	szt	6		
115 d.5	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	19		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ, INSTALACJI I SIECI ZEWNĘTRZNYCH				
116	KNNR 8 0127- d.6 04	Demontaż urządzenia hydroforowego o pojemności zbiornika 6300 dm3	kpl	2		
117	KNNR 8 0124- d.6 07 analogia	Demontaż sprężarki	szt	1		
118	KNNR 2-15 0124- d.6 01 analogia	Demontaż chloratora	kpl.	2		
119	KNNR 8 0123- d.6 08	Demontaż wodomierza MK	szt	2		
120	kalkulacja d.6 własna	Demontaż istniejących rur oraz armatury PW (rury, armatura, grzejniki, naczynia wzbiorcze, umywalki, miska ustępowa, podejścia pod przybory, kotłownia)	kpl	1		
121	kalkulacja d.6 własna	Załadunek i odwóz elementów z rozbiórki na miejsce wskazane przez Inwestora	kpl	1		
122	kalkulacja d.6 własna	Demontaż przyłączy studni głębinowych oraz sieci wodociągowej	kpl	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: