

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : OŚRODEK KULTURALNO SPORTOWY WE WSI PIASKI
ADRES INWESTYCJI : PIASKI, GMINA SIERPC
INWESTOR : URZĄD GMINY W SIERPCU
ADRES INWESTORA : 09-200 SIERPC, UL. BISKUPA FLORIANA 4
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Oszał
DATA OPRACOWANIA : 2013-02-21

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-02-21

Data zatwierdzenia

ZAPROJEKTOWANO PRZYŁĄCZA DO BUDYNKU WODOCIĄGOWE ORAZ KANALIZACYJNE DO BUDYNKU.
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE ZAPROJEKTOWAANO Z RUR PE, KANALIZACYJNE Z RUR PVC.
ZAPROJEKTOWANO ODWODNIENIE BOISKA DO STUDNI CHŁONNEJ. W BUDYNKU ZAPROJEKTOWANO INSTALACJĘ WODY
ZIMNEJ, CIEPŁEJ Z PODGRZEWACZY ELEKTRYCZNYCH ORAZ INSTALACJĘ WEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ
ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM.

projekt techniczny obejmuje:

- budowę przyłącza wodociągowego fi40PE
- budowę hydrantu naziemnego DN80
- budowę przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z szambem
- budowę wewnętrznych instalacji wod-kan
- Odwodnienia boiska wraz ze studnią chłonną

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

1. kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn 18 maja 2004 r. (Dz.U. 130.1389 z dn 08.06.2004) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego
3. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUDU - IV kwartał 2012r.
koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów
4. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze
 - koszt robocizny 12,50 zł
 - koszty pośrednie 65
 - zysk 15

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 11*1.5	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 11*1.0*2.0	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000
3 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 11*1.0	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
4 d.1	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
5 d.1	KNR 2-18 0902-02	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwki typu"E" kołnierzone z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
8 d.1	KNR-W 2-18 0108-03 analogia	Rura osłonowa wodociągowa fi110PVC 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.1	KNR-W 2-18 0122-03 analogia	Płozy dystansowe typu "B" do rur przewodowych fi110mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 2-19 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (obsybka wodociągu) 11*1.0	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
12 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 18.7	m ³ m ³	 18.700	
				RAZEM	18.700
13 d.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III 3.3	m ³ m ³	 3.300	
				RAZEM	3.300
17 d.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 11*2.0	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
18 d.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2		HYDRANT P.POŻ.			
20	KNR-W 2-18 d.2 0212-02 analiza indywidualna	Hydrant p.poż. DN80 nadziemny z podwójnym zamknięciem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
21	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 18*1.5	m ²		
			m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
22	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 18*0.8*1.5	m ³		
			m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
23	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 18*0.8	m ²		
			m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
24	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR 2-18 d.3 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsybka ułożonego kanału 18*0.8	m ²		
			m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
26	KNR 2-18 d.3 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - (szambo szczelne o poj. Vu=9m3) 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-18 d.3 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - (szambo szczelne o poj. Vu=9m3) 2	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4 d.3 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
29	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 21.6-(1.44+0.36+3.6)	m ³		
			m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
31	KNR 2-01 d.3 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 16.2	m ³		
			m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
32	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 16.2	m ³		
			m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
33	KNR 2-01 d.3 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 18*1.5	m ²		
			m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
34	KNNR 4 d.3 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm - przejścia szczelne PCV 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
36	KNR 2-01 d.4 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 40*1.5	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
37	KNR 2-01 d.4 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 40*0.8*1.5	m ³		
			m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
38	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 40*0.8	m ²		
			m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
39	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
40	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 21	m		
			m	21.000	
				RAZEM	21.000
41	KNNR 4 d.4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-18 d.4 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-18 d.4 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4.0	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
44	KNNR 6 d.4 0604-06 analogia	Studnie chłonne z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm i głębokości 3,5 m 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4 d.4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm - przejścia szczelne PCV 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 2-18 d.4 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsyпка ułożonego kanału 40*0.8	m ²		
			m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
47	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 48-4.24	m ³		
			m ³	43.760	
				RAZEM	43.760
48	KNNR 1 d.4 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 43.76	m ³		
			m ³	43.760	
				RAZEM	43.760
49	KNR 2-01 d.4 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 4.24	m ³		
			m ³	4.240	
				RAZEM	4.240
50	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 4.24	m ³		
			m ³	4.240	
				RAZEM	4.240
51	KNR 2-01 d.4 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 40*1.5	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-18 d.4 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
53	KNR 2-18 d.4 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
54	KNNR 1 d.4 0518-01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych bez podbudowy - korytka ściekowe odwadniające systemowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
55	KNR 0-31 d.5 0104-01 analogia	Rurociągi z polietylenu PE-Xc o śr.18 mm układane w rurze osłonowej z rozdzielaczami w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNR 0-31 d.5 0104-03	Rurociągi z polietylenu PE-Xc o śr.25 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR-W 2-15 d.5 0430-01 analogia	Trójniki zaprasowywane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-15 d.5 0430-01 analogia	Pierścienie nasuwne do połączeń zaprasowywanych	szt.		
		4*3+5	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
59	KNZ 15 26- d.5 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNZ 15 28- d.5 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR 0-31 d.5 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii i wc	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNR 2-15 d.5 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-15 d.5 0112-01 analogia	Zawór kulowy ćwierćobrotowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNR-W 2-15 d.5 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-15 d.5 0116-01 analogia	Przepływowy podgrzewacz cwu 3,5kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 0-31 d.5 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
68	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
70	KNR-W 4-01 d.6 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 6*0.8*1.0	m ³		
			m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
71	KNR 19-01 d.6 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III 6*0.8*1.0	m ³		
			m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
72	KNR 2-18 d.6 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 6*0.8	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
73	KNR-W 2-15 d.6 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR-W 2-15 d.6 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-15 d.6 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110mm (piony) na ścianach złączeniem metodą wciskową 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2-15 d.6 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm (piony) na ścianach złączeniem metodą wciskową 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
77	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNR 2-15 d.6 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 2-15 d.6 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 2-15 d.6 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR 2-15 d.6 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-15 d.6 0209-05 analogia	Montaż rur wywiewnych o śr. 75 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-15 d.6 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 2-15 d.6 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 2-15 d.6 0212-02	Montaż wpustów zeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 2-15 d.6 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 4-01 d.6 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR 4-01 d.6 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR 4-01 d.6 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 4-01 d.6 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR 4-01 d.6 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 4-01 d.6 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE						
2	HYDRANT P.POŻ.						
3	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ						
4	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
5	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
6	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: