

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : KOSZTORYS: BUDOWA REMIZY OSP LUBIECHÓW-GARAŻ NA DWA SAMOCHODY BOJOWE Z ZA-  
PLECZEM SANITARNYM- BRANŻA SANITARNA  
ADRES INWESTYCJI : 97/6 obręb 0004 Lubiechów, jedn. ewidencyjna 081005\_5  
INWESTOR : Gmina Małomice  
ADRES INWESTORA : Plac Konstytucji 3Maja 1  
BRANŻA : sanitarna;  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jolanta Dobrowolska  
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2021

---

Stawka roboczogodziny : 24.00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	55.00 % R, S
Zysk [Z] .....	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	81363.26 zł
Podatek VAT	:	18713.55 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	100076.81 zł

---

**Słownie: sto tysięcy siedemdziesiąt sześć i 81/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>KOSZTORYS: BUDOWA REMIZY OSP LUBIECHÓW-GARAŻ NA DWA SAMOCHODY BOJOWE Z ZAPLECZEM SANITARNYM - INSTALACJE SANITARNE</b>							
<b>1</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>						
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	ANALOGIA - Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - przyłącze kanalizacji sanitarnej, przyłącze wodociągowe, zniornik - z wykonaniem mapy powykonawczej.		m	6+1.5 = 7.50	2.64	19.80

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	<b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE</b>						
2.1	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE</b>						
2 d.2. 1	<b>KNR 2-31 0807-01</b>	Rozebranie ist. nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem - lokalizacja zbiornika		m <sup>2</sup>	10.50	0.00	0.00
3 d.2. 1	<b>KNNR 1 0201-07 analogia</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II -GRUNT NA ODKŁAD- pod przyłącze		m <sup>3</sup>	(6.5*1*0.7) = 4.55	10.57	48.09
4 d.2. 1	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC-U SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm- - wraz z wprowadzeniem do budynku		m	8.5	39.97	339.75
5 d.2. 1	<b>KNR 2-19 0119-11</b>	Rury ochronne o śr.nom.323,9/8,8 mm		m	2	181.36	362.72
6 d.2. 1	<b>kalk. własna</b>	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm		szt.	2	109.73	219.46
7 d.2. 1	<b>KNNR 4 1411-02 analogia</b>	Izolacja rurociągów - folia + łupki styropianowe nad rurą lub równoważnie keramzyt		m <sup>3</sup>	1.0*0.2*6.5 = 1.30	423.33	550.33
8 d.2. 1	<b>KNNR-W 10 2520-02</b>	ANALOGIA - Mechaniczne plantowanie urobku na terenie inwestora (nadmiar gruntu z przyłącza)		m <sup>3</sup>	4.55-1.3 = 3.25	15.91	51.71
9 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0320-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II		m <sup>3</sup>	(6.5*1*0.7)-1.3 = 3.25	37.59	122.17
10 d.2. 1	<b>KNNR 1 0201-07 analogia</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II -GRUNT NA ODKŁAD- - wykop pod zbiornik bezodpływowy		m <sup>3</sup>	(2.3+0.5)* (2.7+0.5)* (1.7+0.5) = 19.71	10.57	208.33
11 d.2. 1	<b>KNR 2-18 0504-04</b>	Podłoża betonowe o grub.20 cm - ława pod zbiornik bezodpływowy		m <sup>2</sup>	(1.7+0.5)* (2.7+0.5) = 7.04	125.34	882.39
12 d.2. 1	<b>KNR 5-04 1409-01</b>	Montaż zbiornika bezodpływowego - zbiornik w posiadaniu Inwestora 5500l (ECOLine II)		kpl.	1	998.64	998.64
13 d.2. 1	<b>KNR 2-18 0505-02</b>	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa zbiornika - beton suchy C12/15		m <sup>3</sup>	2.8*1.7*2* 0.3+2.3* 1.7*2*0.3 = 5.20	563.38	2929.58
14 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0320-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II- zbiornik		m <sup>3</sup>	19.712-5.5- 5.202 = 9.01	37.59	338.69
15 d.2. 1	<b>KNNR-W 10 2520-02</b>	ANALOGIA - Mechaniczne plantowanie urobku na terenie inwestora (nadmiar gruntu z wykopu pod zbiornik)		m <sup>3</sup>	19.712-9.01 = 10.70	15.91	170.24
16 d.2. 1	<b>KNR-W 2-18 0706-01</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc. -1 prób.	1	565.81	565.81

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2	<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>						
17 d.2.2	<b>KNNR 1 0201-07</b> <b>analogia</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II -GRUNT NA ODKŁAD		m <sup>3</sup>	(1.5*1*1.5) = 2.25	10.57	23.78
18 d.2.2	<b>KNR-W 2-18 0109-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm- wraz z wprowadzeniem do budynku		m	4	22.67	90.68
19 d.2.2	<b>KNR 2-19 0119-01</b>	Rury ochronne o śr.nom.100 mm		m	2	436.24	872.48
20 d.2.2	<b>kalk. własna</b>	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.100 mm		szt.	2	109.73	219.46
21 d.2.2	<b>KNR-W 2-18 0214-03</b>	Montaż trójnika kołnierзовego redukcyjnego - 110/63		kpl.	1	655.32	655.32
22 d.2.2	<b>KNR-W 2-18 0214-03</b> <b>analogia</b>	Kształtka RK 110		kpl.	2	421.87	843.74
23 d.2.2	<b>KNR-W 2-18 0210-02</b>	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE		kpl.	1	706.98	706.98
24 d.2.2	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b> <b>analogia</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego		m	2	4.85	9.70
25 d.2.2	<b>KNNR 1 0214-01</b>	Zasypanie wykopów .spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II -GRUNT RODZIMY		m <sup>3</sup>	(1.5*1*1.5) = 2.25	8.68	19.53
26 d.2.2	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm		200m -1 prób.	2/200 = 0.01	1129.15	11.29
27 d.2.2	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc.200m	2/200 = 0.01	488.23	4.88
28 d.2.2	<b>analiza indywidualna</b>	Badanie próbki wody		kpl	1	500.00	500.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2.3</b>	<b>ODWODNIENIE-ORYNNOWANIE</b>						
29 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02 0524-01</b>	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm		m	16+16 = 32.00	54.94	1758.08
30 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02 0524-03</b>	Rynny dachowe z PCV łączone na uszczelki - leje spustowe		szt	2	58.67	117.34
31 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCV okrągłe o śr. 100 mm		m	2*6 = 12.00	34.50	414.00
32 d.2. 3	<b>KNR-W 2-02 0531-04</b>	Rury spustowe z PCV okrągłe o śr. 100 mm		m	2*6 = 12.00	34.50	414.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3</b>		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>					
<b>3.1</b>		<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA HYDRANTOWA</b>					
33 d.3. 1	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż węzła wodomierzowego- wodomierz główny sprzężony DN50/15, Q=16/1,5 m3/h. Zestaw wodomierzowy wyposażony w armaturę odcinającą, zawór antyskażeniowy EA DN65 zabezpieczający wodociąg przed wtórnym zanieczyszczeniem i zawory spustowe zgodnie z wymogami dostawcy wody. Zestaw wodomierzowy przymocować do ściany za pomocą obejm.		kpl	1	4000.00	4000.00
34 d.3. 1	<b>KNNR 4 0123-04</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 63 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	1.0	199.49	199.49
35 d.3. 1	<b>KNNR 4 0115-06</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm		szt.	1.0	97.75	97.75
36 d.3. 1	<b>KNNR 4 0107-05</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych		m	6.5+8+2+1.5+2 = 20.00	81.66	1633.20
37 d.3. 1	<b>KNNR 4 0142-01</b>	Szafki hydrantowe naścienne		kpl.	1	249.63	249.63
38 d.3. 1	<b>KNNR 4 0138-04</b>	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany we wnęce		szt.	1	224.95	224.95
39 d.3. 1	<b>KNNR 4 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		m	20	2.37	47.40
40 d.3. 1	<b>KNNR 4 0406-02 analogia</b>	Próby szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych		m	20	4.69	93.80

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2	<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA CW I ZW</b>						
41 d.3. 2	<b>KNNR 4 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- ZW		m	15	22.59	338.85
42 d.3. 2	<b>KNNR 4 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -CW		m	15	22.59	338.85
43 d.3. 2	<b>KNNR 4 0117-02</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 22 mm		szt.	9	48.85	439.65
44 d.3. 2	<b>analiza indywidualna</b>	Zakup dostawa i montaż pojemnościowego podgrzewacza wody - 200L, moc 2,2kw (131x56x58cm)		kpl	1	3000.00	3000.00
45 d.3. 2	<b>KNNR 4 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		m	15+15 = 30.00	2.37	71.10
46 d.3. 2	<b>KNNR 4 0126-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)		m	15+15 = 30.00	3.68	110.40
47 d.3. 2	<b>KNNR 4 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm		szt.	2	269.23	538.46
48 d.3. 2	<b>KNNR 4 0137-08</b>	Baterie natryskowe z mieszaczem, deszczownica z osprzetem o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1	350.27	350.27
49 d.3. 2	<b>KNNR 4 0135-01</b>	Zawory wc o śr. nominalnej 15 mm- wc+pisuar		szt.	2	37.42	74.84
50 d.3. 2	<b>KNNR 4 0135-01</b>	Zawory wczepalne o śr. nominalnej 15 mm-2x umywalka+natrysk		szt.	6	37.42	224.52
51 d.3. 2	<b>KNNR 4 0135-02</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm- podgrzewacz wody		szt.	2	38.28	76.56
52 d.3. 2	<b>KNNR 4 0135-02</b> <b>analogia</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm- pobór wody w garażu i na zewnątrz		szt.	3	38.28	114.84
53 d.3. 2	<b>KNNR 4 0117-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe 15-20mm		szt.	14	54.53	763.42
54 d.3. 2	<b>KNNR 0-34 0101-10</b> <b>analogia</b>	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 16-20mm		m	15+15 = 30.00	39.35	1180.50
55 d.3. 2	<b>KNNR 4 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		m	15+15 = 30.00	2.37	71.10
56 d.3. 2	<b>KNNR 4 0406-02</b> <b>analogia</b>	Próby szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych		m	15+15 = 30.00	4.80	144.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3.3</b>	<b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ</b>						
57 d.3. 3	<b>KNR-W 2-15 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	4	71.20	284.80
58 d.3. 3	<b>KNR-W 2-15 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	3	26.34	79.02
59 d.3. 3	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych- odpowietrzenie kanalizacji		m	3	41.74	125.22
60 d.3. 3	<b>KNR 2-17 0152-01</b>	ANALOGIA - Wywiewka dachowa zgodne z systemem dachówki podejście o śr.110mm		szt.	1	461.16	461.16
61 d.3. 3	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		podej.	2	58.99	117.98
62 d.3. 3	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32-50-75 mm o połączeniach wciskowych		podej.	3	27.40	82.20
63 d.3. 3	<b>KNR-W 2-15 0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	3	12.33	36.99
64 d.3. 3	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym na stelażu		szt.	2	539.53	1079.06
65 d.3. 3	<b>KNR 2-15 0223-02</b>	Montaż brodzików niski ceramiczny z kabiną szklaną		kpl.	1	593.78	593.78
66 d.3. 3	<b>KNR 2-15 0224-04</b>	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi na stelażu		kpl.	1	981.22	981.22
67 d.3. 3	<b>KNR 2-15 0225-02</b>	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym na stelażu		kpl.	1	173.92	173.92
68 d.3. 3	<b>KNR-W 2-18 0706-01</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm		odc. -1 prób.	1	565.81	565.81



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.4	<b>INSTALACJA GRZEWCZA</b>						
69 d.3. 4	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż nagrzewnicy elektrycznej - nagrzewnica w posiadaniu Inwestora		kpl	1	500.00	500.00
70 d.3. 4	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż wraz z zakupem i dostarczeniem nagrzewnicy elektrycznej ściennej o mocy 8 kW- nagrzewnica ścienna elektryczna LEO EL S o mocy 8 kW z kompletną automatykę zasilająco-sterującą-zabezpieczającą - lub równoważna. Nagrzewnice należy zamontować za pomocą konsoli na wysokości 3m od poziomu posadzki. Nagrzewnica z układem powietrzno-spalinowym wyprowadzić przez ścianę zewnętrzną.		kpl	2	5000.00	10000.00
71 d.3. 4	<b>analiza indywidualna</b>	Sterowanie układu 2 nagrzewnic 8 kW za pomocą sterownika T-box . Dostawa zakup i montaż		kpl	1	2000.00	2000.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.5	INSTALACJA WENTYLACYJNA						
3.5.1	Wentylacja pomieszczeń sanitarnych						
72 d.3.5.1	KNR 2-17 0206-01	Wentylator łazienkowy		szt.	1	238.30	238.30

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.5.2	<b>Wentylacja stanowiska garażowego</b>						
73 d.3.5.2	<b>analiza indywidualna</b>	Czerpnia ścienna o wymiarach 500x500 mm z siatką i żaluzją (Czerpnia w kolorze elewacji) wraz z przepustnicę wielopłaszczyznową 500x500mm z siłownikiem, sterowanie z systemem odciągu spalin oraz wentylacji ogólnej, doprowadzić energię elektryczną, zasilanie P=10W, 1x230V.		kpl	1	5000.00	5000.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.5. 3	Wentylacja wywiewna						
74 d.3. 5.3	analiza indywidualna	Wentylator dachowy, V=180 m <sup>3</sup> /h, spręż250 pa, P=50W, 1x230V, załączanie za pomocą zegara sterującego oraz dodatkowo za pomocą ręcznego wyłącznika. Załączanie wentylatora wyciągowego powinno wymuszać otwarcie przepustnicy wielopłaszczyznowej przy czepni ściennej.		kpl	1	5000.00	5000.00
75 d.3. 5.3	analiza indywidualna	kratka wywiewna 250x250x z przepustnicą, pod kratką na zawiasach zamontować tacę ociekową, w celu ograniczenia przenikania wody deszczowej do pomieszczenia.		kpl	1	500.00	500.00
76 d.3. 5.3	KNR 2-19 0119-02 analogia	Przewody typu FLEX wraz z kształtkami- rura spiro fi 200mm		m	15	112.75	1691.25

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.5.4	Wentylacja wywiewna- odciąg spalin						
77 d.3.5.4	analiza indywidualna	Wentylator promieniowy, V=1500m3/h spręż 1800 Pa, P=1,5kW, 3x400V. Załączanie wentylatora wyciągowego powinno wymuszać otwarcie przepustnicy wielopłaszczyznowej przy pompie ściennej. Wentylator z wylotem pionowym montować na cokole dachowym i podstawie dachowej, wymiary elementów dopasować do spadku dachu i wielkości wentylatora dachowego.		kpl	1	5000.00	5000.00
78 d.3.5.4	analiza indywidualna	tłumik kanałowy d200,L=500mm.		kpl	1	1000.00	1000.00
79 d.3.5.4	analiza indywidualna	System odciagu spalin składający się z prowadnicy szynowej o długości 6m, elastycznego przewodu ssącego d150 podłączonego do instalacji wyciągowej, wózka jezdnego, pionowego elastycznego przewodu ssącego d150 podłączonego do balansera, zespołu elektromagnesu, ssawki fajkowej d170, zespołu elektrycznego i radiowego sterującego układem.		kpl	1	17000.00	17000.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							<b>81363.26</b>
<b>Podatek VAT</b>							<b>18713.55</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							<b>100076.81</b>

Słownie: sto tysięcy siedemdziesiąt sześć i 81/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY POMIAROWE	10.05	0.23	0.90	6.07	2.55		19.80
2.1	PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE	1930.59	2310.58	1142.28	1690.03	714.43		7787.91
2.2	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	394.68	2227.86	295.35	379.53	160.42	500.00	3957.84
2.3	ODWODNIENIE-ORYGNOWANIE	367.08	2037.98	6.12	205.30	86.94		2703.42
2	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE	2692.35	6576.42	1443.75	2274.86	961.79	500.00	14449.17
3.1	INSTALACJA WEWNĘTRZNA HYDRANTOWA	576.80	1517.89		317.36	134.17	4000.00	6546.22
3.2	INSTALACJA WEWNĘTRZNA CW I ZW	957.84	3124.26	3.00	528.85	223.41	3000.00	7837.36
3.3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ WEWNĘTRZNEJ	477.66	3212.35	290.22	422.35	178.58		4581.16
3.4	INSTALACJA GRZEWCZA				0.00	0.00	12500.00	12500.00
3.5.1	Wentylacja pomieszczeń sanitarnych	125.60	4.44	5.60	72.16	30.50		238.30
3.5.2	Wentylacja stanowiska garażowego				0.00	0.00	5000.00	5000.00
3.5.3	Wentylacja wywiewna	491.70	761.25	30.00	286.95	121.35	5500.00	7191.25
3.5.4	Wentylacja wywiewna- odciąg spalin				0.00	0.00	23000.00	23000.00
3.5	INSTALACJA WENTYLACYJNA	617.30	765.69	35.60	359.11	151.85	33500.00	35429.55
3	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	2629.60	8620.19	328.82	1627.67	688.01	53000.00	66894.29
	RAZEM netto	5332.00	15196.84	1773.47	3908.60	1652.35	53500.00	81363.26
	VAT							18713.55
	<b>Razem brutto</b>							<b>100076.81</b>

Słownie: sto tysięcy siedemdziesiąt sześć i 81/100 zł