

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku o mieszkalnego o charakterze opiekuńczo-wychowawczym -Przyłacza i zewnętrzne instalacje sanitarne
 ADRES INWESTYCJI : Głogów ul. Folwarczna
 INWESTOR : Powiat Głogowski
 ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów ul. Sikorskiego 21
 BRANŻA : sanitarna

inż. BOLESŁAW OLEŚKÓW
 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
 Nr 80/DOS/08 ; Nr 146/DOS/03

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BOLESŁAW OLEŚKÓW
 DATA OPRACOWANIA : listopad.2021 r

Stawka roboczogodziny : 20.00 zł
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.00 % R, S
 Koszty zakupu [Kz] 6.80 % Mbezp
 Zysk [Z] 12.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
 podatek Vay [V] 23.00 % R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 99888.45 zł
 Podatek VAT : 22975.15 zł
 Ogółem wartość kosztorysowa robót : 122863.60 zł

Słownie: sto dwadzieścia dwa tysiące osiemset sześćdziesiąt trzy i 60/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 listopad.2021 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przyłącza wod -kan, zewnętrzna instalacja gazu i kanalizacji deszczowej						
Przyłącze wodociągowe						
1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0.010	10647.37	106.47
d.1						
2	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	2.0*3 = 6.000	54.46	326.76
d.1						
3	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m ²	2*3 = 6.000	75.69	454.14
d.1						
4	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	2*3 = 6.000	62.29	373.74
d.1						
5	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m - wywóz gruzu	m ³	6*0.3 = 1.800	149.78	269.60
d.1						
6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz gruzu Krotność = 8	m ³	6*0.3 = 1.800	30.40	54.72
d.1						
7	kalkulacja własna analiza indywidualna	Przyjęcie gruzu na składowisko	m ³	1.8	49.92	89.86
d.1						
8	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³	2*1.7*1.2 = 4.080	149.78	611.10
d.1						
9	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV	m ³	10*1.7*1.2 = 20.400	14.23	290.29
d.1						
10	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	10*1.7*1.2 = 20.400	2.82	57.53
d.1						
11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	20.4	14.72	300.29
d.1						
12	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	10*0.6 = 6.000	18.06	108.36
d.1						
13	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	10*0.6 = 6.000	34.16	204.96
d.1						
14	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 63 mm	m	10	52.86	528.60
d.1						
15	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.	4	97.64	390.56
d.1						
16	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	10	1.28	12.80
d.1						
17	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe 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	10*2 = 20.000	25.86	517.20
d.1						
18	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	10/200 = 0.050	1042.69	52.13
d.1						
19	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	10/200 = 0.050	465.60	23.28
d.1						
20	KNR-W 2-19 0306-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 75 mm	m	2.5	63.34	158.35
d.1						
21	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	6	59.19	355.14
d.1						
22	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²	6	74.52	447.12
d.1						
23	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	6	41.05	246.30
d.1						
24	KNR 2-31 0303-02	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	2*3 = 6.000	170.98	1025.88
d.1						
25	KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1	128.25	128.25
d.1						
26	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	2	71.22	142.44
d.1						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory antyskażeniowy zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	1	116.29	116.29
28 d.1	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.	2	129.31	258.62
29 d.1	KNR 2-15 0108-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	1	158.40	158.40
30 d.1	KNR 2-15 0118-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 32 mm	szt.	1	523.19	523.19
31 d.1	KNR 2-15 0112-05	Zawory antyskażeniowy EA 291 o śr.nom. 40 mm	szt.	1	165.33	165.33

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
32 d.2	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0.043	10647.37	457.84
33 d.2	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	2*10 = 20.000	54.46	1089.20
34 d.2	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m ²	20	75.69	1513.80
35 d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	20	62.29	1245.80
36 d.2	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV	m ³	43.5*1.9* 2.5 = 206.625	14.23	2940.27
37 d.2	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	206.62	34.86	7202.77
38 d.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m - wywóz gruzu	m ³	20*0.3 = 6.000	149.78	898.68
39 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz gruzu Krotność = 8	m ³	20*0.3 = 6.000	30.40	182.40
40 d.2	kalkulacja własna analiza indywidualna	Przyjęcie gruzu na składowisko	m ³	6	49.92	299.52
41 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	206.62	2.76	570.27
42 d.2	KNNR-W 9 1104-04	Wiercenie otworów w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm, wraz z uszczelnieniem otworu zaprawą w celu podłączenia kanału do istniejącej studni	szt.	1	90.29	90.29
43 d.2	KNNR 4 1427-01	Montaż przejścia szczelnego PVC o śr 160mm w istniejącej studni	szt.	1	173.99	173.99
44 d.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe 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	43*2 = 86.000	25.22	2168.92
45 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	106.875	6.55	700.03
46 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	2	4482.40	8964.80
47 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	43*0.6 = 25.800	18.06	465.95
48 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	43*0.6 = 25.800	34.16	881.33
49 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	43	70.23	3019.89
50 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	43	17.11	735.73
51 d.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	20	59.19	1183.80
52 d.2	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²	20	74.52	1490.40
53 d.2	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	20	41.05	821.00
54 d.2	KNR 2-31 0303-02	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	20	107.85	2157.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Przyłącze kanalizacji deszczowej				
55 d.3	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa koleji w terenie równinnym	km	0.007	10647.37	74.53
56 d.3	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	2*3 = 6.000	54.46	326.76
57 d.3	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 15	m ²	2*3 = 6.000	75.69	454.14
58 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	2*3 = 6.000	62.29	373.74
59 d.3	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.IV	m ³	7*1.4*1.4 = 13.720	14.23	195.24
60 d.3	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	6*0.3 = 1.800	34.86	62.75
61 d.3	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m - wywóz gruzu	m ³	6*0.3 = 1.800	149.78	269.60
62 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - wywóz gruzu Krotność = 8	m ³	6*0.3 = 1.800	30.40	54.72
63 d.3	kalkulacja własna analiza indywidualna	Przyjęcie gruzu na składowisko	m ³	1.8	49.92	89.86
64 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	13.72	2.76	37.87
65 d.3	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe 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	7*2 = 14.000	25.22	353.08
66 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	13.72	6.55	89.87
67 d.3	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1	5205.77	5205.77
68 d.3	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu zwirowego o grubości do 10 cm	m ²	1	429.60	429.60
69 d.3	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m ² w podłóżach, stropach i ścianach bez desek i stempłowań	m	1	18.43	18.43
70 d.3	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-2	513.12	-1026.24
71 d.3	KNR 2-18 0624-01	Kłapy w studni rewizyjnej murowanej dla rur o śr. 160 mm -analogia montaż regulatora przepływu	szt.	1	2202.22	2202.22
72 d.3	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	7*0.6 = 4.200	18.06	75.85
73 d.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	7*0.6 = 4.200	34.16	143.47
74 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7	70.23	491.61
75 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	7	17.11	119.77
76 d.3	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	6	59.19	355.14
77 d.3	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²	6	74.52	447.12
78 d.3	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²	6	41.05	246.30
79 d.3	KNR 2-31 0303-02	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	2*3 = 6.000	107.85	647.10

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej				
80 d.4	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km	0.091	10647.37	968.91
81 d.4	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³	91*1.2* 1.43+ 15 = 171.156	14.23	2435.55
82 d.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	171.156	2.76	472.39
83 d.4	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe 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	91.3*2 = 182.600	25.22	4605.17
84 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	171.156	6.55	1121.07
85 d.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	4	935.27	3741.08
86 d.4	KNR-W 2-18 0513-01	Separator koalescencyjny 1,5/15 l/s	stud.	1	10133.34	10133.34
87 d.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²	91*0.6+11 = 65.600	18.06	1184.74
88 d.4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	91*0.6+11 = 65.600	34.16	2240.90
89 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	91	70.23	6390.93
90 d.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 160 mm	szt.	4	170.37	681.48
91 d.4	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.	4	114.41	457.64
92 d.4	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m	91	17.11	1557.01
93 d.4	KNR 2-18 0613-05	Dostawa i montaż zbiornika żelbetowego o poj 10 m3	szt.	1	9684.99	9684.99
94 d.4	KNR 2-18 0626-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych - kręgi o śr. 120 cm	m	4	1404.37	5617.48
95 d.4	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.	1	2014.51	2014.51
96 d.4	KNR-W 2-18 0219-01 analogia	Punkt czerpalny wody do podlewania terenów zielonych	kpl.	1	986.32	986.32
97 d.4	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1	3343.77	3343.77
98 d.4	KNR-W 2-18 0510-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m ³	5*0.6*0.2 = 0.600	390.84	234.50
99 d.4	KNR-W 2-18 0524-04	Odwodnienie liniowe SE15	szt.	4.5	930.37	4186.67
100 d.4	KNR-W 2-18 0524-04	Studnia odwadniająca SE15	szt.	1	1315.47	1315.47
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						122863.60
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						-22975.15
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						99888.45
Podatek VAT						22975.15
Ogółem wartość kosztorysowa robót						122863.60

Słownie: sto dwadzieścia dwa tysiące osiemset sześćdziesiąt trzy i 60/100 zł

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	V	RAZEM
1	Przyłącze wodociągowe	2030.95	2341.96	354.15	1550.15	159.28	472.23	1588.98	8497.70
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej	6549.18	11132.37	4286.81	7042.18	757.01	2145.62	7340.51	39253.68
3	Przyłącze kanalizacji deszczowej	2161.87	4431.41	441.23	1692.01	301.34	515.42	2195.02	11738.30
4	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej	8548.44	28182.85	3044.77	7535.21	1916.48	2295.53	11850.64	63373.92
	RAZEM	19290.44	46088.59	8126.96	17819.55	3134.11	5428.80	22975.15	122863.60

Słownie: sto dwadzieścia dwa tysiące osiemset sześćdziesiąt trzy i 60/100 zł

inż. BOLESŁAW OLEŚKÓW

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr 80/DOS/08 ; Nr 146/DOS/03