
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI SPORTOWEJ Z ZAPLECZEM SZATNIOWYM WRAZ Z WY-
POSAŻENIEM - stan surowy zamknięty
ADRES INWESTYCJI : Al. Niepodległości 18, 64-920 Piła
INWESTOR : Gmina Piła
ADRES INWESTORA : Pl. Staszica 10
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0.00	0.00	0.00	0.00
2	ROBOTY FUNDAMEN- TOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
3	ROBOTY ŻELBETOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
4	ZBROJENIE - PRZY- GOTOWANIE I MON- TAŻ				0.00	0.00	0.00	0.00
5	ROBOTY MUROWE				0.00	0.00	0.00	0.00
6	KONSTRUKCJE STA- LOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
7.1	POSADZKA PARTERU				0.00	0.00	0.00	0.00
7.2	POSADZKA HALI SPORTOWEJ				0.00	0.00	0.00	0.00
7	POSADZKI				0.00	0.00	0.00	0.00
8	STROP MIĘDZYKON- DYGNACYJNY I PO- SADZKA PIĘTRA				0.00	0.00	0.00	0.00
9	STROPODACH				0.00	0.00	0.00	0.00
10	DACH SALI SPORTO- WEJ				0.00	0.00	0.00	0.00
11	ŚLUSARKA ALUMINIO- WA, STOLARKA				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY ZIEMNE						
1		Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl	1	0.00	0.00
d.1	kalk. własna					
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1157.08	0.00	0.00
d.1	0206-04					
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m ³	92.36	0.00	0.00
d.1	0303-02					
4		Przywiezienie piasku na zasypianie fundamentów	m ³	707.24	0.00	0.00
d.1	kalk. własna					
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	707.24	0.00	0.00
d.1	0230-01					
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	707.24	0.00	0.00
d.1	0236-03					
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	1249.44	0.00	0.00
d.1	0108-08	Krotność = 14				
2 ROBOTY FUNDAMENTOWE						
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	33.37	0.00	0.00
d.2	1101-01					
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m ³	27.4	0.00	0.00
d.2	0202-01					
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m	m ³	8.22	0.00	0.00
d.2	0202-02					
11	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3	m ³	2.18	0.00	0.00
d.2	0204-02					
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3	m ³	5.76	0.00	0.00
d.2	0204-03					
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3	m ³	94.5	0.00	0.00
d.2	0204-04					
14	KNR 2-02	Belka podwalinowa Bp-1	m ³	20.72	0.00	0.00
d.2	0210-03					
3 ROBOTY ŻELBETOWE						
15	KNR 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne S-1	m ³	13.03	0.00	0.00
d.3	0208-02					
16	KNR 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne S-2A, S-2B	m ³	10.44	0.00	0.00
d.3	0208-09					
17	KNR 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne S-3A, S-3B, S-3C, S-4, S-5, S-6	m ³	4.67	0.00	0.00
d.3	0208-10					
18	KNR 2-02	Belka żelbetowa B-1	m ³	15.58	0.00	0.00
d.3	0210-02					
19	KNR 2-02	Nadproża żelbetowe N-1, N-2, N-3, N-4, N-7	m ³	1.3	0.00	0.00
d.3	0210-05					
	analogia					
20	KNR 2-02	Nadproża żelbetowe N-5, N-6, N-8 - N-12	m ³	1.24	0.00	0.00
d.3	0210-06					
	analogia					
21	KNR 2-02	Podciągi żelbetowe P-1 - P-7	m ³	3.43	0.00	0.00
d.3	0210-04					
22	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe W-1, W-3, W-4, W5	m ³	16.19	0.00	0.00
d.3	0212-12					
23	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe po łuku W-2	m ³	2.74	0.00	0.00
d.3	0212-12					
24	KNR 2-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m ²	13.65	0.00	0.00
d.3	0218-02					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7	m ²	13.65	0.00	0.00
26	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - spocznik gr 24cm	m ²	8.78	0.00	0.00
27	KNR 2-02 d.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 9	m ²	8.78	0.00	0.00
28	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie - płyta trybuny	m ²	55.01	0.00	0.00
29	KNR 2-02 d.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 3	m ²	-55.01	0.00	0.00
30	KNR 2-02 d.3 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm - schody trybuny	m ²	6.95	0.00	0.00
31	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 4	m ²	6.95	0.00	0.00
32	KNR 2-02 d.3 0218-01	Stopnie betonowe wewn.na gotowym podłożu - stopnie trybuny	m ³	5.51	0.00	0.00
4 ZBROJENIE - PRZYGOTOWANIE I MONTAŻ						
33	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6mm	t	0.86	0.00	0.00
34	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8mm	t	2.12	0.00	0.00
35	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t	8.08	0.00	0.00
36	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 16mm i więcej	t	5.03	0.00	0.00
5 ROBOTY MUROWE						
37	KNR-W 2- d.5 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	33.57	0.00	0.00
38	KNR-W 2- d.5 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - trybuna	m ³	13.37	0.00	0.00
39	KNR 2-02 d.5 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	548.2	0.00	0.00
40	KNR 2-02 d.5 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	548.2	0.00	0.00
41	KNR 2-02 d.5 0601-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	53.81	0.00	0.00
42	KNR 2-02 d.5 0601-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco poziome z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	53.81	0.00	0.00
43	KNR 2-02 d.5 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z bet.komórkow.,gr.24cm	m ²	1030.8	0.00	0.00
44	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L-19/240	m	9.6	0.00	0.00
45	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L-19/180	m	3.6	0.00	0.00
46	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L-19/150	m	24	0.00	0.00
47	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L-19/120	m	14.4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48	KNR 2-02 d.5 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm	m ²	278.46	0.00	0.00
6 KONSTRUKCJE STALOWE						
49	KNR 2-05 d.6 0208-05	Dostawa i montaż - belka IPE240	t	6.48	0.00	0.00
50	KNR 2-05 d.6 0208-04	Dostawa i montaż - Steżenia stalowe	t	0.79	0.00	0.00
51	KNR 2-05 d.6 0208-04	Dostawa i montaż - Wymiany dachowe	t	0.6	0.00	0.00
52	KNR 2-05 d.6 0208-04	Dostawa i montaż - Podstawy dachowe	t	0.32	0.00	0.00
7 POSADZKI						
7.1 POSADZKA PARTERU						
53	KNR 2-02 d.7. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr.25cm	m ³	77.07	0.00	0.00
54	KNR 2-02 d.7. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	308.28	0.00	0.00
55	KNR 2-02 d.7. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.10cm	m ³	30.83	0.00	0.00
56	kalk. własna 1	Posadzka z betonu B-25 gr. 12cm	m ²	308.28	0.00	0.00
57	KNR 2-02 d.7. 0290-03 1	Zbrojenie posadzki betonowej	t	1.9	0.00	0.00
58	KNR 2-02 d.7. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	308.28	0.00	0.00
59	KNR 2-02 d.7. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 6cm	m ²	308.28	0.00	0.00
60	KNR 2-02 d.7. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	308.28	0.00	0.00
61	KNR 2-02 d.7. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²	308.28	0.00	0.00
62	KNR 2-02 d.7. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m ²	308.28	0.00	0.00
7.2 POSADZKA HALI SPORTOWEJ						
63	KNR 2-02 d.7. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym gr.25cm	m ³	221.68	0.00	0.00
64	KNR 2-02 d.7. 0607-01 2	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	642.56	0.00	0.00
65	KNR 2-02 d.7. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.10cm	m ³	64.26	0.00	0.00
66	kalk. własna 2	Posadzka z betonu B-25 gr. 12cm	m ²	543.06	0.00	0.00
67	KNR 2-02 d.7. 0290-03 2	Zbrojenie posadzki betonowej	t	3.35	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68	KNR 2-02 d.7. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr. 6cm obwodowo	m ²	99.5	0.00	0.00
69	KNR 2-02 d.7. 1101-01 2	Podbeton i nadbeton przy izolacji termicznej posadzki - B25	m ³	13.93	0.00	0.00
8 STROP MIĘDZYKONDYGNACYJNY I POSADZKA PIĘTRA						
70	KNR 2-02 d.8 0302-01	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. 2.5-6 m ²	elem.	15	0.00	0.00
71	KNR 2-02 d.8 0302-02	Budynki z elem.typu bloki żerańskie - płyty stropowe o pow. ponad 6 m ²	elem.	26	0.00	0.00
72	KNR 2-02 d.8 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²	15.63	0.00	0.00
73	KNR 2-02 d.8 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 9	m ²	15.63	0.00	0.00
74	KNR 2-02 d.8 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji t monolit.budowli - pręty zebrowane	t	0.28	0.00	0.00
75	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr. 4cm	m ²	305.25	0.00	0.00
76	KNR 2-02 d.8 0607-01	Izolacja z folii polietylenowej	m ²	305.25	0.00	0.00
77	KNR 2-02 d.8 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²	305.25	0.00	0.00
78	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m ²	305.25	0.00	0.00
9 STROPODACH						
79	KNR 2-05 d.9 1004-01	Płyta warstwowa z rdzeniem ze styropianu gr. 15cm	m ²	304.22	0.00	0.00
80	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	64.26	0.00	0.00
81	KNR-W 2- d.9 02 0515-02 analogia	Koryto odwadniające ocieplane z blachy tytan - cynk	m ²	26.04	0.00	0.00
82	KNR-W 2- d.9 02 0527-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan - cynku	m	14.4	0.00	0.00
83	NNRNKB d.9 202 1027-01 analogia	Okno dachowe Velux nieotwierane z kopułą OD1	kpl.	4	0.00	0.00
84	NNRNKB d.9 202 1027-01 analogia	Okno dachowe Velux otwierane elektrycznie z kopułą OD2	kpl.	3	0.00	0.00
10 DACH SALI SPORTOWEJ						
85	d.10 analiza indywidualna	Dostawa i montaż dwupowłokowego przykrycia łukowego	m ²	924.66	0.00	0.00
86	d.10 analiza indywidualna	Dostawa i montaż warstwy termoizolacyjnej z włókien celulozowych poprzez wdmuchiwanie gr. 20cm	m ²	970.89	0.00	0.00
87	d.10 analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowych obróbek łukowych z blachy stalowej cynkowanej ognio- wo z powłoką poliestrową	mb	56.04	0.00	0.00
88	d.10 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - koryta rynnowe	mb	66	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89		Zakup, dostawa i montaż - rury spustowych	mb	32	0.00	0.00
d.10	analiza indywidualna					
90	KNR-W 2-02 0515-02	Obudowa koryta rynnowego i ściany szczytowej łączona na rąbek - z blachy z tytan - cynku	m ²	27.6	0.00	0.00
d.10						
11	ŚLUSARKA ALUMINIOWA, STOLARKA					
91	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - zew DZ1	m ²	6.15	0.00	0.00
d.11						
92	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m ² oszklonych na budowie O1	m ²	7	0.00	0.00
d.11						
93	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m ² oszklonych na budowie O2	m ²	16.87	0.00	0.00
d.11						
94	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie O3	m ²	13.32	0.00	0.00
d.11						
95	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - zew SCZ1, SCZ2, SCZ3, SCZ4, SCZ5, SCZ6, SCZ7	m ²	180.87	0.00	0.00
d.11						

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI PUBLICZNEJ DZ NA TEREN SZKOŁY. NR
EW. 147 NA DZ. NR EW. 146/4 NA TEREN SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5
W PILE
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EW. 146/4
INWESTOR : Urząd Miasta Piły
ADRES INWESTORA : Plac Staszica 10, 64-920 Piła
BRANZA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI PUBLICZNEJ DZ NA TEREN SZKOŁY. NR EW. 147 NA DZ. NR EW. 146/4 NA TEREN SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5 W PILE						
1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki typu	m ²	61.92	0.00	0.00
d.1	0803-01	polbruk - zjazd i chodnik przy budynku				
	analogia					
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV	m ²	29.24	0.00	0.00
d.1	0101-01	głębok. 20 cm				
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV	m ²	17.24	0.00	0.00
d.1	0101-02	- za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 1.4				
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV	m ²	12	0.00	0.00
d.1	0101-02	- za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3				
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm stabilizowanego mechanicznie	m ²	29.24	0.00	0.00
d.1	0114-05					
	analogia					
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	29.24	0.00	0.00
d.1	0114-06					
	analogia	Krotność = 7				
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej	m ²	69.74	0.00	0.00
d.1	0511-03	grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - polbruk z odzysku - zjazd i chodnik przy budynku - polbruk częściowo z odzysku				
	analogia					
8	KNR 231	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem B	m ³	2.754	0.00	0.00
d.1	0402-0400	15				
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach	m	61.19	0.00	0.00
d.1	0403-05	15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej				
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na	m ³	8.85	0.00	0.00
d.1	0108-02	odległość do 1 km grunt.kat. III				
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi -	m ³	8.85	0.00	0.00
d.1	0108-04	za każdy nast. 1 km Krotność = 14				

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA BUDYNKU ZPT ZE SKŁADZIKIEM I GARAŻAMI, ZASYPANIE SCHRONU
ADRES INWESTYCJI : Al. Niepodległości 18, 64-920 Piła
INWESTOR : Gmina Piła
ADRES INWESTORA : Pl. Staszica 10
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
	Kosztorys netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROZBIÓRKA BUDYNKU ZPT ZE SKŁADZIKIEM I GARAŻAMI, ZASYPANIE SCHRONU				
1		Projekt zmiany organizacji ruchu	kpl	1,00	0,00	0,00
d.1	kalk. własna					
2		Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót	kpl	1,00	0,00	0,00
d.1	kalk. własna					
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	52,79	0,00	0,00
d.1	0535-08					
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	64,19	0,00	0,00
d.1	0535-04					
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	36,06	0,00	0,00
d.1	0535-06					
6	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów - ponad połacią dachu	m ³	0,94	0,00	0,00
d.1	0109-04					
	analogia					
7	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej	m ²	219,65	0,00	0,00
d.1	0507-03					
8	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²	219,65	0,00	0,00
d.1	0403-03					
9	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²	219,65	0,00	0,00
d.1	0403-04					
10	KNR 4-04	Rozebr. płyt dachowych żelbet. o grubości do 10 cm	m ³	308,74	0,00	0,00
d.1	0305-07					
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	108,50	0,00	0,00
d.1	0519-06					
12	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	108,50	0,00	0,00
d.1	0519-07					
13	KNR 4-04	Rozebranie szlichty na płytach korytkowych	m ²	77,63	0,00	0,00
d.1	0504-01					
	analogia					
14	KNR 4-04	Rozebranie płyt dachowych korytkowych	m ³	7,76	0,00	0,00
d.1	0305-07					
	analogia					
15	KNR 4-01	Demontaż bram, drzwi o okien z wykućciem ościeżnic z muru	m ²	72,32	0,00	0,00
d.1	0354-10					
16	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²	136,20	0,00	0,00
d.1	0405-01					
17	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych legarów	m	285,00	0,00	0,00
d.1	0405-04					
18	KNR 4-04	Rozebranie murów z cegły	m ³	339,30	0,00	0,00
d.1	0102-03					
19	KNR 4-04	Rozkucie posadzek betonowych i lastryko	m ³	16,03	0,00	0,00
d.1	0603-07					
20	KNR 4-04	Rozebranie ław betonowych o grub. do 70 cm	m ³	14,28	0,00	0,00
d.1	0302-01					
21	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych z kamienia o grub. ponad 40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³	63,96	0,00	0,00
d.1	0203-09					
22	KNR 4-04	Rozebranie stropu schronu	m ³	63,88	0,00	0,00
d.1	0305-03					

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie istniejącego schoronu gruzem z rozbiórki	m ³	403,20	0,00	0,00
24 d.1	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	36,95	0,00	0,00
25 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³	68,89	0,00	0,00
26 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 14	m ³	68,89	0,00	0,00
27 d.1	kalk. własna	Wywóz zdemontowanej papy z utylizacją t	t	0,29	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU BOISK
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W PILE - Przełożenie sieci ciepłowniczej
ADRES INWESTYCJI : 64-920 PIŁA, Al. Niepodległości 18, działka nr 146/4, 143/4
INWESTOR : Urząd Miasta Piła
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła, Pl. Staszica 10
BRANŻA : sanitarna - Przełożenie sieci ciepłej

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2010r.

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2010r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Przełożenie sieci ciepłej						
1		Wytyczenie trasy przez geodetę	kpl.	1		
d.1						
2		Odięcie i demontaż istniejącej sieci preizolowanej	kpl.	1		
d.1						
3	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m ³	9,8		
d.1 06		poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.				
4	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochoda-	m ³	9,8		
d.1 02		mi samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9				
5		Piasek na wymianę gruntu - z dowozem	m ³	9,8		
d.1						
6	KNNR 1 0307-	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do	m ³	5,6		
d.1 04		3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV				
7	KNNR 1 0209-	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsię-	m ³	31,6		
d.1 09		biernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III				
8	KNNR 1 0313-	Azurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pa-	m ²	64,8		
d.1 04		łami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3,0 m; grunt kat. III-IV				
9	KSNR 4 2301-	Montaż sieci z rur preizolowanych o śr. 219.1/315 mm	m	27		
d.1 05						
10	KSNR 4 2308-	Kolano preizolowane D 219/315	szt.	4		
d.1 08						
11	KSNR 4 2303-	Montaż muf składanych dwuczęściowych, rura osłonowa	szt.	4		
d.1 09		o śr. 315 mm, śr. zewn. rury stalowej do 219.1 mm				
12	KNR 7-09 0107-	Spawanie ręczne lukowe stali węglowych i niskostopo-	złącz.	8		
d.1 01		wych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 219.1 mm grubość ścianki do 8 mm				
13		Włączenie nowego odcinka do istniejącej sieci	kpl.	2		
d.1						
14	KNR-W 2-19	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy ciepło-	m	27		
d.1 0102-01		ciągu ułożonego w ziemi				
15	KNNR 4 2106-	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy	m	27		
d.1 02		do 600 mm				
16	KSNR 4 2109-	Uruchomienie sieci ciepłych (odcinek dł do 100 m) o śr.	odc.	1		
d.1 02		200-300 mm				
17	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szeroko-	m ³	5,6		
d.1 01		ści 0,8-2,5 m i głęb.do 1,5 m w gr.kat. I-III				
18	KNNR 1 0214-	Zасыpanie wykopów .fund.	m ³	31,7		
d.1 05		podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV				
Razem dział Przełożenie sieci ciepłej						

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
BOISK PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W PIŁA - Instalacja kanalizacji
podposadzkowej
ADRES INWESTYCJI : 64-920 PIŁA, Al. Niepodległości 18, działka nr 146/4, 143/4
INWESTOR : Urząd Miasta Piła
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła, Pl. Staszica 10
BRANŻA : sanitarna - Instalacja kanalizacji podposadzkowej
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2010r..

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2010r..

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej podposadzkowej wraz z wykonaniem podejść odpływowych pod przybory sanitarne							
1	Sala Sportowa przy SP nr 5 w Pile - Instalacja kanalizacji podposadzkowej							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Sala Sportowa przy SP nr 5 w Pile - Instalacja kanalizacji podposadzkowej				
1.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej podposadzkowej wraz z wykonaniem podejść odpływowych pod przybory sanitarne				
1	KNR 2-01 0310-	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	86		
d.1.	02					
1	KNR 2-18 0501-	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	35,2		
d.1.	02					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	18		
d.1.	0203-04					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	70		
d.1.	0203-03					
1	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	10		
d.1.	0211-03					
1	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	34		
d.1.	0211-01					
1	KNR 2-01 0320-	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³	80,7		
d.1.	02					
1						
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej podposadzkowej wraz z wykonaniem podejść odpływowych pod przybory sanitarne						
Razem dział: Sala Sportowa przy SP nr 5 w Pile - Instalacja kanalizacji podposadzkowej						

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
BOISK PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W PILE - Przyłącze sanitarne i
wodociagowe
ADRES INWESTYCJI : 64-920 PIŁA, Al. Niepodległości 18, działka nr 146/4, 143/4
INWESTOR : Urząd Miasta Piła
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła, Pl. Staszica 10
BRANŻA : sanitarna - Ptryłącze sanitarne i wodociagowe
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2010r.

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Przyłącze wodociągowe							
1.2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej							
1	Sala Sportowa przy SP nr 5 w Pile - SIECI ZEWNĘTRZNE SANITARNE							
	UWAGA: W wycenie nie ujęto rozbiórek nawierzchni utwardzonych i ich odtworzeń na terenie szkoły (rozbiórki te ujęto w branży budowlanej)							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Sala Sportowa przy SP nr 5 w Pile - SIECI ZEWNĘTRZNE SANITARNE UWAGA: W wycenie nie ujęto rozbiórek nawierzchni utwardzonych i ich odtworzeń na terenie szkoły (rozbiórki te ujęto w branży budowlane)				
1.1		Przyłącze wodociągowe				
1		Koszty związane z zajęciem pasa drogowego, wykonaniem projektu zmiany organizacji ruchu drogowego, oznakowaniem	kpl.	1		
d.1.						
1		Demontaż nawierzchni asfaltowej na trasie wykonywanego przyłącza wodociągowego wraz z późniejszym odtworzeniem	m ²	3		
d.1.						
1		Demontaż chodnika na trasie wykonywanego przyłącza wodociągowego wraz z późniejszym odtworzeniem	m ²	4,8		
d.1.						
1		4 KNR 2-01 0201- Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	13		
d.1.	05					
1		5 KNR 2-01 0214- Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m ³	13		
d.1.	02					
1		6 KNR 2-01 0324- Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²	26		
d.1.	02					
1		7 Koszty związane z ewentualnym odwodnieniem wykopów igłofiltrami i pompowaniem wody	kpl.	1		
d.1.						
1		8 KNR 4-01 0108- Przywiezienie piasku -100% wymiany gruntu	m ³	13		
d.1.	02					
1		9 KNR 2-18 0902- Wcinka w istniejąca sieć wodociagową	szt.	1		
d.1.	02					
1		10 KNR-W 2-18 0109-02 Sieci wodociagowe - montaz rurociagów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnetrznej 75 mm	m	6,5		
d.1.						
1		11 KNR-W 2-18 0110-02 Sieci wodociagowe - polaczenie rur polietylenowych ciscnieniowych PE, PEHD metoda zgrzewania czolowego o śr.zewnetrznej 75 mm	złącz.	2		
d.1.						
1		12 KNNR 4 1606- Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1		
d.1.	01					
1		13 KNNR 4 1612- Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
d.1.	01					
1		14 Badanie bakteriologiczne wody	kpl.	1		
d.1.						
1		15 KNR 2-19 0219- Oznakowanie trasy wodociagu	m	6,5		
d.1.	01					
1		16 KNR 2-20 0113- Tuleja ochronna przy przejściu rurociagów	szt.przejsc	1		
d.1.	10					
1		17 KNNR 1 0214- Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów.wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	13		
d.1.	05					
1						
Razem dział: Przyłącze wodociągowe						
1.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
18		Koszty związane z zajęciem pasa drogowego, wykonaniem projektu zmiany organizacji ruchu drogowego, oznakowaniem	kpl.	1		
d.1.						
2		Demontaż nawierzchni asfaltowej na trasie wykonywanego przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z późniejszym odtworzeniem	m ²	16		
d.1.						
2		Demontaż chodnika na trasie wykonywanego przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z późniejszym odtworzeniem	m ²	4,8		
d.1.						
2		21 KNR 2-01 0201- Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	30		
d.1.	05					
2		22 KNR 2-01 0214- Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m ³	30		
d.1.	02					
2						

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNR 2-01 0324-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o m ²		48		
d.1.	02	głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w grun-				
2		tach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką				
24		Koszty związane z ewentualnym odwodnieniem wyko-	kpl.	1		
d.1.		pów igłofiltrami i pompowaniem wody				
2						
25		Włączenie się do istniejącej kanalizacji sanitarnej (zabu-	kpl.	1		
d.1.		dowanie studni na istniejącej sieci)				
2						
26	KNR 4-01 0108-	Przywiezienie piasku -100% wymiany gruntu	m ³	30		
d.1.	02					
2						
27	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160	m	12		
d.1.	0408-02	mm				
2						
28	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty-	200m -1 prób.	1		
d.1.	0704-02	pu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm				
2						
29	KNR 2-20 0113-	Tuleja ochronna przy przejściu rurociągów	szt.przejsc	1		
d.1.	10					
2						
30	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-	m ³	30		
d.1.	05	wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.				
2		mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym				
		25 cm) - kat.gr. III-IV				
Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej						
Razem dział: Sala Sportowa przy SP nr 5 w Pile - SIECI ZEWNĘTRZNE SANITARNE						
UWAGA: W wycenie nie ujęto rozbiórek nawierzchni utwardzonych i ich odtworzeń na terenie szkoły (rozbiórki te ujęto w branży budowlanej)						

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU BOISK PRZY SZKOLE POD-
STAWOWEJ NR 5 W PIŁE - Sieć kanalizacji deszczowej i przełożenie instalacji sanitarnej z pomieszczeń
kuchennych
ADRES INWESTYCJI : 64-920 PIŁA, Al. Niepodległości 18, działka nr 146/4, 143/4
INWESTOR : Urząd Miasta Piła
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła, Pl. Staszica 10
BRANZA : sanitarna - Sieci sanitarne
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2010r.

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Sieć kanalizacji deszczowej							
1.2	Przełożenie istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej - odprowadzenie ścieków z pom. kuchennych							
1	Sala Sportowa przy SP nr 5 w Pile - SIEĆ DESZCZOWA I PRZEŁOŻENIE INSTALACJI SANITARNEJ Z POMIESZCZEŃ KUCHENNYCH UWAGA: W wycenie nie ujęto rozbiórek nawierzchni utwardzonych i ich odtworzeń na terenie szkoły (rozbiórki te ujęto w branży budowlanej)							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Sala Sportowa przy SP nr 5 w Pile - SIEĆ DESZCZOWA I PRZEŁOŻENIE INSTALACJI SANITARNEJ Z POMIESZCZEN KU- CHENNYCH				
		UWAGA: W wycenie nie ujęto rozbiórek nawierzchni utwardzonych i ich odtworzeń na terenie szkoły (rozbiórki te ujęto w branży budowlanej)				
1.1		Sieć kanalizacji deszczowej				
1		Koszty związane z zajęciem pasa drogowego, wykona-	kpl.	1		
d.1.		niem projektu zmiany organizacji ruchu drogowego,				
1		oznakowaniem				
2		Demontaż nawierzchni asfaltowej na trasie wykonywane-	m ²	12		
d.1.		go przyłącza kanalizacji deszczowej wraz z późniejszym				
1		odtworzeniem				
3		Demontaż chodnika na trasie wykonywanego przyłącza	m ²	6		
d.1.		kanalizacji deszczowej wraz z późniejszym odtworze-				
1		niem				
4	KNR 2-01 0201-	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.	m ³	675		
d.1.	05	łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa-				
1		mowyladowczymi na odległość do 1 km				
5	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor-	m ³	675		
d.1.	02	tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po te-				
1		renie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV				
6		Krotność = 9				
6		Koszty związane z ewentualnym odwodnieniem wykop-	kpl.	1		
d.1.		pów igłofiltrami i pompowaniem wody				
1						
7	KNR 4-01 0108-	Przywiezienie piasku -100% wymiany gruntu	m ³	675		
d.1.	02					
1						
8		Włączenie się do istniejącej kanalizacji deszczowej (za-	kpl.	1		
d.1.		budowanie studni na istniejącej sieci)				
1						
9	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PCV o śr. zewn. 315 mm	m	70		
d.1.	0124-05					
1						
10	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr.	kpl.	3		
d.1.	0409-01	1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m				
1						
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315	m	160		
d.1.	0408-05	mm				
1						
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200	m	68,5		
d.1.	0408-03	mm				
1						
13	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe	szt	6		
d.1.	0421-05	łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - TRÓJNIK PCV				
1		315/200				
14	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-	szt	6		
d.1.	0517-01	425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym				
1						
15	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z	szt.	7		
d.1.	0524-01	osadnikiem i syfonem				
1						
16		Włączenie wpustów deszczowych do istniejącej sieci de-	kpl.	3		
d.1.		szczowej				
1						
17	KNR-W 2-15	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wcis-	m	4*1,5 =		
d.1.	0214-01	kowych		6,000		
1						
18	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połą-	szt.	4		
d.1.	0222-03	czeniach wciskowych				
1						
19	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur ty-	200m -1 prób.	1		
d.1.	0704-02	pu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm				
1						
20	KNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-	m ³	675		
d.1.	02	wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.me-				
1		chanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30				
1		cm) - kat.gr. III-IV				
1.2		Przełożenie istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej - odprowadzenie ścieków z pom. kuchennych				
21		Koszty związane z zajęciem pasa drogowego, wykona-	kpl.	1		
d.1.		niem projektu zmiany organizacji ruchu drogowego,				
2		oznakowaniem				
22		Demontaż nawierzchni asfaltowej na trasie wykonywane-	m ²	23,5		
d.1.		go przyłącza kanalizacji sanitarnej wraz z późniejszym				
2		odtworzeniem				
23		Demontaż chodnika na trasie wykonywanego przyłącza	m ²	12		
d.1.		kanalizacji sanitarnej wraz z późniejszym odtworzeniem				
2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNR 2-01 0201-	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	281,6		
d.1.	05					
2						
25	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m ³	281,6		
d.1.	02					
2						
26		Koszty związane z ewentualnym odwodnieniem wykopów igłofiltrami i pompowaniem wody	kpl.	1		
d.1.						
2						
27	KNR 4-01 0108-	Przywiezienie piasku -100% wymiany gruntu	m ³	281,6		
d.1.	02					
2						
28		Włączenie się do istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl.	2		
d.1.						
2						
29	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z PCV o śr. zewn. 160 mm	m	46		
d.1.	0124-02					
2						
30	KNR 4-05I	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1		
d.1.	0409-01					
2						
31	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	38,8		
d.1.	0408-02					
2						
32	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		
d.1.	0513-01					
2						
33	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.	1		
d.1.	0704-02					
2						
34	KNR 2-20 0113-	Tuleja ochronna przy przejściu rurociągów	szt.przejsc	1		
d.1.	10					
2						
35	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	281,6		
d.1.	05					
2						