



KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : Sala gimnastyczna wraz z zapleczem i niezbędną infrastrukturą techniczną Zamawiający
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Samorządowych w Sułkowicachg-Łęgu 34-120 Andrychów ul. Centralna 2 dz. nr
ew. 304/5
INWESTOR : Gmina Andrychów
ADRES INWESTORA : 34-120 Andrychów ul. Rynek 15
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro kosztorysowe pkuwim
BRANŻA : (CPV): 45.11.27.20-8, 45.33.20.00-3, 45.33.11.00-7, 45.11.27.23-9.
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Burdach Grzegorz
DATA OPRACOWANIA : 06.01.2011

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	80,00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	5,00 % Mbezp
Zysk [Z]	20,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.01.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sali gimnastycznej przy ZSS w Sułkowicach-Łęgu wraz z zapleczem i niezbędną infrastrukturą techniczną. ZEWNĘTRZ-NA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.					
1		Wycinka drzew			
1.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
1.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
1.3	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
1.4	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
1.5	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.6	KNNR 1 0104-11	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
1.7	KNNR 1 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		7	szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
1.8	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		8	szt.	8,0000	
				RAZEM	8,0000
1.9	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
1.10	KNNR 1 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2		Roboty rozbiórkowe			
2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		14	m ³	14,0000	
				RAZEM	14,0000
2.2	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm	m ³		
		16	m ³	16,0000	
				RAZEM	16,0000
2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		30	m ³	30,0000	
				RAZEM	30,0000
2.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 4	m ³	30,0000	
		30			
				RAZEM	30,0000
3		Obudowa kanalizacji sanitarnej			
3.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		33	m ³	33,0000	
				RAZEM	33,0000
3.2	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		19	m ³	19,0000	
				RAZEM	19,0000
3.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		14	m ³	14,0000	
				RAZEM	14,0000
4		Budowa odcinka sieci wodociągowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 92	m ³ m ³	 92,0000	 92,0000
				RAZEM	92,0000
4.2	KNR 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 160 mm 87	m m	 87,0000	 87,0000
				RAZEM	87,0000
4.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 3 52	m ² m ²	 52,0000	 52,0000
				RAZEM	52,0000
4.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 61	m ³ m ³	 61,0000	 61,0000
				RAZEM	61,0000
4.5	KNR 2-18 0902-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm 2	szt. szt.	 2,0000	 2,0000
				RAZEM	2,0000
4.6	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 150 mm 1	prob. prob.	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	1,0000
5		Przyłącz gazowy			
5.1	KNR 2-01 0310-02	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) 16	m ³ m ³	 16,0000	 16,0000
				RAZEM	16,0000
5.2	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m 10	m ³ m ³	 10,0000	 10,0000
				RAZEM	10,0000
5.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 10	m ³ m ³	 10,0000	 10,0000
				RAZEM	10,0000
5.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 6	m ² m ²	 6,0000	 6,0000
				RAZEM	6,0000
5.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 6	m ² m ²	 6,0000	 6,0000
				RAZEM	6,0000
5.6	KNR-W 2-19 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach 20	m m	 20,0000	 20,0000
				RAZEM	20,0000
5.7	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 20	m m	 20,0000	 20,0000
				RAZEM	20,0000
6		KONSTRUKCJA			
6.1		Roboty ziemne (rys. K-10)			
6.1.1	KNR 2-01 1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 3812,59	m ³ m ³	 3812,5900	 3812,5900
				RAZEM	3812,5900
6.1.2	KNR 2-01 2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1943,49	m ² m ²	 1943,4900	 1943,4900
				RAZEM	1943,4900
6.1.3	KNR 2-01 3 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 1943,49	m ² m ²	 1943,4900	 1943,4900
				RAZEM	1943,4900
6.1.4	KNR 2-01 4 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 38,99	m ² m ²	 38,9900	 38,9900
				RAZEM	38,9900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1.	KNR 2-01 5 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczka- kami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 38,99	m ² m ²	 38,9900	
				RAZEM	38,9900
6.1.	KNR 2-01 6 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 594,74	m ³ m ³	 594,7400	
				RAZEM	594,7400
6.1.	KNR 2-01 7 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 4 594,74	m ³ m ³	 594,7400	
				RAZEM	594,7400
6.1.	KNR 2-01 8 0240-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transpor- tem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 971,74	m ³ m ³	 971,7400	
				RAZEM	971,7400
6.1.	KNR 2-01 9 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczka- kami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 30,91	m ³ m ³	 30,9100	
				RAZEM	30,9100
6.1.	KNR 2-01 10 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III 2123,24	m ³ m ³	 2123,2400	
				RAZEM	2123,2400
6.1.	KNR 2-01 11 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczka- kami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 91,96	m ³ m ³	 91,9600	
				RAZEM	91,9600
6.1.	KNR 2-01 12 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 2215,2	m ³ m ³	 2215,2000	
				RAZEM	2215,2000
6.1.	KNR 2-01 13 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1112,40	m ³ m ³	 1112,4000	
				RAZEM	1112,4000
6.1.	KNR 2-01 14 0240-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transpor- tem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1112,4	m ³ m ³	 1112,4000	
				RAZEM	1112,4000
6.1.	KNR 2-01 15 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 1112,4	m ³ m ³	 1112,4000	
				RAZEM	1112,4000
6.1.	16	Kalkulacja własna - Koszt składowania ziemi 1779,84	t t	 1779,8400	
				RAZEM	1779,8400
6.2		Stopy SFI (rys. K-10A, KB-101A)			
6.2.	KNR 4-01 1 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych 78,4	m ² m ²	 78,4000	
				RAZEM	78,4000
6.2.	KNR 13-12 2 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem 66,58	m ³ m ³	 66,5800	
				RAZEM	66,5800
6.2.	KNR 2-01 3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 66,58	m ³ m ³	 66,5800	
				RAZEM	66,5800
6.2.	KNR 2-02 4 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy 166,46	m ² m ²	 166,4600	
				RAZEM	166,4600
6.2.	KNR 2-02 5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne 0,145	t t	 0,1450	
				RAZEM	0,1450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2.	KNR 2-02 6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 2,961	t t	 2,9610	
				RAZEM	2,9610
6.2.	KNR 2-02 7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,917	t t	 0,9170	
				RAZEM	0,9170
6.2.	KNR 2-02 8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,026	t t	 0,0260	
				RAZEM	0,0260
6.2.	KNNR 2 9 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 92,4	m ² m ²	 92,4000	
				RAZEM	92,4000
6.2.	KNNR 2 10 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 73,71	m ³ m ³	 73,7100	
				RAZEM	73,7100
6.2.	11	Koszt dzierżawy fundamentowych 92,4	m ² m ²	 92,4000	
				RAZEM	92,4000
6.2.	KNR 2-02 12 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 92,4	m ² m ²	 92,4000	
				RAZEM	92,4000
6.2.	KNR 2-02 13 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 92,4	m ² m ²	 92,4000	
				RAZEM	92,4000
6.2.	KNR 2-02 14 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 147,42	m ² m ²	 147,4200	
				RAZEM	147,4200
6.2.	KNR 2-02 15 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 147,42	m ² m ²	 147,4200	
				RAZEM	147,4200
6.3		Stopy SF2, SF3, SF4 (rys. K-10A, KB-102A)			
6.3.	KNR 4-01 1 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych 101,7	m ² m ²	 101,7000	
				RAZEM	101,7000
6.3.	KNR 13-12 2 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem 37,43	m ³ m ³	 37,4300	
				RAZEM	37,4300
6.3.	KNR 2-01 3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 37,43	m ³ m ³	 37,4300	
				RAZEM	37,4300
6.3.	KNR 2-02 4 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy 93,63	m ² m ²	 93,6300	
				RAZEM	93,6300
6.3.	KNR 2-02 5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,052	t t	 0,0520	
				RAZEM	0,0520
6.3.	KNR 2-02 6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1,15	t t	 1,1500	
				RAZEM	1,1500
6.3.	KNR 2-02 7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,517	t t	 0,5170	
				RAZEM	0,5170
6.3.	KNR 2-02 8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,038	t t	 0,0380	
				RAZEM	0,0380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.3.	KNNR 2 9 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 90,5	m ² m ²	 90,5000	
				RAZEM	90,5000
6.3.	KNNR 2 10 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 37,21	m ³ m ³	 37,2100	
				RAZEM	37,2100
6.3.	11	Koszt dzierżawy fundamentowych 90,5	m ² m ²	 90,5000	
				RAZEM	90,5000
6.3.	KNR 2-02 12 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 90,5	m ² m ²	 90,5000	
				RAZEM	90,5000
6.3.	KNR 2-02 13 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 90,5	m ² m ²	 90,5000	
				RAZEM	90,5000
6.3.	KNR 2-02 14 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 74,41	m ² m ²	 74,4100	
				RAZEM	74,4100
6.3.	KNR 2-02 15 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 74,41	m ² m ²	 74,4100	
				RAZEM	74,4100
6.4.		Stopy SF5, SF6 (rys. K-10A, KB-103A)			
6.4.	KNR 4-01 1 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych 7,43	m ² m ²	 7,4300	
				RAZEM	7,4300
6.4.	KNR 2-02 2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0	m ³ m ³	 0,0000	
				RAZEM	0,0000
6.4.	KNR 13-12 3 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem 2,51	m ³ m ³	 2,5100	
				RAZEM	2,5100
6.4.	KNR 2-01 4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2,51	m ³ m ³	 2,5100	
				RAZEM	2,5100
6.4.	KNR 2-02 5 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy 9,17	m ² m ²	 9,1700	
				RAZEM	9,1700
6.4.	KNR 2-02 6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,008	t t	 0,0080	
				RAZEM	0,0080
6.4.	KNR 2-02 7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,116	t t	 0,1160	
				RAZEM	0,1160
6.4.	KNR 2-02 8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,03	t t	 0,0300	
				RAZEM	0,0300
6.4.	KNR 2-02 9 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,004	t t	 0,0040	
				RAZEM	0,0040
6.4.	KNNR 2 10 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 7,33	m ² m ²	 7,3300	
				RAZEM	7,3300
6.4.	KNNR 2 11 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 3,83	m ³ m ³	 3,8300	
				RAZEM	3,8300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.4.		Koszt dzierżawy fundamentowych	m ²		
12		7,33	m ²	7,3300	
				RAZEM	7,3300
6.4.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
13	0603-09	7,95	m ²	7,9500	
				RAZEM	7,9500
6.4.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
14	0603-10	7,95	m ²	7,9500	
				RAZEM	7,9500
6.4.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
15	0602-09	7,65	m ²	7,6500	
				RAZEM	7,6500
6.4.	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
16	0602-10	7,65	m ²	7,6500	
				RAZEM	7,6500
6.4.	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²		
17	0609-08	0,63	m ²	0,6300	
				RAZEM	0,6300
6.5		Stopy SF7, SF8, SF9 (rys. K-10A, KB-104A)			
6.5.	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m ²		
1	0201-03	10,12	m ²	10,1200	
				RAZEM	10,1200
6.5.	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
2	1101-01	1,38	m ³	1,3800	
				RAZEM	1,3800
6.5.	KNR 13-12	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m ³		
3	1001-02	4,34	m ³	4,3400	
				RAZEM	4,3400
6.5.	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
4	0236-01	4,34	m ³	4,3400	
				RAZEM	4,3400
6.5.	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²		
5	0616-02	13,15	m ²	13,1500	
				RAZEM	13,1500
6.5.	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
6	0290-02	0,004	t	0,0040	
				RAZEM	0,0040
6.5.	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
7	0290-02	0,161	t	0,1610	
				RAZEM	0,1610
6.5.	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
8	0290-02	0,130	t	0,1300	
				RAZEM	0,1300
6.5.	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
9	0290-01	0,009	t	0,0090	
				RAZEM	0,0090
6.5.	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
10	0102-02	10,58	m ²	10,5800	
				RAZEM	10,5800
6.5.	KNNR 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
11	0109-03	5,98	m ³	5,9800	
				RAZEM	5,9800
6.5.		Koszt dzierżawy fundamentowych	m ²		
12		10,58	m ²	10,5800	
				RAZEM	10,5800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.5.	KNR 2-02 13 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 11,48	m ² m ²	 11,4800	
				RAZEM	11,4800
6.5.	KNR 2-02 14 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 11,48	m ² m ²	 11,4800	
				RAZEM	11,4800
6.5.	KNR 2-02 15 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 11,94	m ² m ²	 11,9400	
				RAZEM	11,9400
6.5.	KNR 2-02 16 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 11,94	m ² m ²	 11,9400	
				RAZEM	11,9400
6.5.	KNR 2-02 17 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 0,9	m ² m ²	 0,9000	
				RAZEM	0,9000
6.6		Ławy ŁFI, LF2, LF3, ŁF4 (rys. K-10A, KB-105A)			
6.6.	KNR 4-01 1 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych 188,48	m ² m ²	 188,4800	
				RAZEM	188,4800
6.6.	KNR 2-02 2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 9,6	m ³ m ³	 9,6000	
				RAZEM	9,6000
6.6.	KNR 13-12 3 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem 85,54	m ³ m ³	 85,5400	
				RAZEM	85,5400
6.6.	KNR 2-01 4 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 85,54	m ³ m ³	 85,5400	
				RAZEM	85,5400
6.6.	KNR 2-02 5 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy 229,84	m ² m ²	 229,8400	
				RAZEM	229,8400
6.6.	KNR 2-02 6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1,948	t t	 1,9480	
				RAZEM	1,9480
6.6.	KNR 2-02 7 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,287	t t	 0,2870	
				RAZEM	0,2870
6.6.	KNNR 2 8 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 76,4	m ² m ²	 76,4000	
				RAZEM	76,4000
6.6.	KNNR 2 9 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 151,2	m ² m ²	 151,2000	
				RAZEM	151,2000
6.6.	KNNR 2 10 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 22,92	m ³ m ³	 22,9200	
				RAZEM	22,9200
6.6.	KNNR 2 11 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 69,24	m ³ m ³	 69,2400	
				RAZEM	69,2400
6.6.	12	Koszt dzierżawy fundamentowych 227,6	m ² m ²	 227,6000	
				RAZEM	227,6000
6.6.	KNR 2-02 13 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 227,6	m ² m ²	 227,6000	
				RAZEM	227,6000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.6.	KNR 2-02 14 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 227,6	m ² m ²	 227,6000	
				RAZEM	227,6000
6.6.	KNR 2-02 15 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 184,32	m ² m ²	 184,3200	
				RAZEM	184,3200
6.6.	KNR 2-02 16 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 184,32	m ² m ²	 184,3200	
				RAZEM	184,3200
6.6.	KNR 2-02 17 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 8	m ² m ²	 8,0000	
				RAZEM	8,0000
6.7		Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (rys. K-10A, KB-105A)			
6.7.	KNR 2-02 1 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. 142,88	m ² m ²	 142,8800	
				RAZEM	142,8800
6.7.	KNR 2-02 2 0103-05 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg. Krotność = 1,2 193,35	m ² m ²	 193,3500	
				RAZEM	193,3500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa sali gimnastycznej przy ZSS w Sułkowicach-Łęgu wraz z zapleczem i niezbędną infrastrukturą techniczną. ZEWNĘTRZ-NA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.								
1		Wycinka drzew						
1.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,34r-g/szt.	r-g	8,04	0,00	0,00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,112m-g/szt.	m-g	0,67	0,00			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,039m-g/szt.	m-g	0,23	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,02r-g/szt.	r-g	14,14	0,00	0,00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,165m-g/szt.	m-g	1,16	0,00			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,065m-g/szt.	m-g	0,46	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,05r-g/szt.	r-g	24,40	0,00	0,00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,27m-g/szt.	m-g	2,16	0,00			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,115m-g/szt.	m-g	0,92	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,23r-g/szt.	r-g	25,38	0,00	0,00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,4m-g/szt.	m-g	2,40	0,00			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,158m-g/szt.	m-g	0,95	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,21r-g/szt.	r-g	5,21	0,00	0,00		
2*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0,56m-g/szt.	m-g	0,56	0,00			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,214m-g/szt.	m-g	0,21	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
1.6	KNNR 1 0104-11	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,081r-g/szt.	r-g	0,49	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0,123m-g/szt.	m-g	0,74	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
1.7	KNNR 1 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,131r-g/szt.	r-g	0,92	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0,196m-g/szt.	m-g	1,37	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
1.8	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,201r-g/szt.	r-g	1,61	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0,303m-g/szt.	m-g	2,42	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,276r-g/szt.	r-g	1,66	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0,417m-g/szt.	m-g	2,50	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
1.10	KNNR 1 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/szt.	r-g	0,37	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0,552m-g/szt.	m-g	0,55	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wycinka drzew

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
Roboty rozbiórkowe								
2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 14 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76r-g/m ³	r-g	346,64	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm obmiar = 16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,98r-g/m ³	r-g	159,68	0,00	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,023m ³ /m ³	m ³	0,37	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,014m ³ /m ³	m ³	0,22	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,79kg/m ³	kg	12,64	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86r-g/m ³	r-g	25,80	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5m-g/m ³	m-g	15,00	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 obmiar = 30 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,02*4=0,08m-g/m ³	m-g	2,40	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Obudowa kanalizacji sanitarnej								
3.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 33 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1322r-g/m ³	r-g	4,36	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,082m-g/m ³	m-g	2,71	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 19 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,6084r-g/m ³	r-g	30,56	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015m ³ /m ³	m ³	19,29	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002m ³ /m ³	m ³	0,04	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,003m ³ /m ³	m ³	0,06	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,002m ³ /m ³	m ³	0,04	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18kg/m ³	kg	3,42	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,02m-g/m ³	m-g	0,38	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07m-g/m ³	m-g	1,33	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 14 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135m-g/m ³	m-g	0,19	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Obudowa kanalizacji sanitarnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Budowa odcinka sieci wodociągowej								
4.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 92 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1322r-g/m ³	r-g	12,16	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0,082m-g/m ³	m-g	7,54	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	KNR 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 160 mm obmiar = 87 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,469*0,955=0,447895r-g/m	r-g	38,97	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rury z polietylenu - szeregu PE-SDR 11 (gaz 0,4 - woda 1,0MPa), o średnicy 160 mm 1,05m/m	m	91,35	0,00		0,00	
3*		tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzone 160 mm 0,011szt./m	szt.	0,96	0,00		0,00	
4*		kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewn. 160 mm 0,01szt./m	szt.	0,87	0,00		0,00	
5*		króćce żelwne ciśnieniowe kołnierzone przejściowe o śr.zewn. 160 mm 0,33kg/m	kg	28,71	0,00		0,00	
6*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 150 mm 0,0053szt./m	szt.	0,46	0,00		0,00	
7*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-20 0,212kg/m	kg	18,44	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,015m-g/m	m-g	1,31	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 3 obmiar = 52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,469*0,955*3=1,343685r-g/m ²	r-g	69,87	0,00	0,00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0,244*3=0,732m ³ /m ²	m ³	38,06	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 61 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135m-g/m ³	m-g	0,82	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	KNR 2-18 0902-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6,37*0,955=6,08335r-g/szt.	r-g	12,17	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kurek dławikowy kołnierzowy żeliwny, na ciśnienie 1,0 MPa, nr. kat.568, o średnicy 100 mm 1szt/szt.	szt	2,00	0,00		0,00	
3*		kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowych śr.40 lub 50 mm 1szt./szt.	szt.	2,00	0,00		0,00	
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 150 mm 2szt./szt.	szt.	4,00	0,00		0,00	
5*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16 2,46kg/szt.	kg	4,92	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1,6m-g/szt.	m-g	3,20	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 150 mm obmiar = 1 prob.	prob					
1*		-- R -- robocizna 10,92*0,955=10,4286r-g/prob.	r-g	10,43	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m 0,246m ³ /prob.	m ³	0,25	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane nasycane kl.III 0,149m ³ /prob.	m ³	0,15	0,00		0,00	
4*		drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0,128m ³ /prob.	m ³	0,13	0,00		0,00	
5*		kłamy ciesielskie 10x250mm 31kg/prob.	kg	31,00	0,00		0,00	
6*		woda z rurociągu 10m ³ /prob.	m ³	10,00	0,00		0,00	
7*		rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1,5m/prob.	m	1,50	0,00		0,00	
8*		króćce żeliwne przejściowe do rur a-c o śr.nom. 150 mm 0,2szt./prob.	szt.	0,20	0,00		0,00	
9*		złącza żeliwne typu 'Gibault' z uszczelkami,śru- bami i nakrętkami o śr.nom. 150 mm 0,2kpl./prob.	kpl.	0,20	0,00		0,00	
10*		korki żeliwne o śr.nom. 150 mm 0,2szt./prob.	szt.	0,20	0,00		0,00	
11*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. 150 mm 0,2szt./prob.	szt.	0,20	0,00		0,00	
12*		zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. 150 mm 0,2szt./prob.	szt.	0,20	0,00		0,00	
13*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
14*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 3,16m-g/prob.	m-g	3,16	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Budowa odcinka sieci wodociągowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5								
Przyłęcz gazowy								
5.1	KNR 2-01 0310-02	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) obmiar = 16 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,41*0,955=2,30155r-g/m ³	r-g	36,82	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1,6-2.5 m obmiar = 10 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,528r-g/m ³	r-g	15,28	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 10 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,2273r-g/m ³	r-g	2,27	0,00	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,138m-g/m ³	m-g	1,38	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,257*0,955=0,245435r-g/m ²	r-g	1,47	0,00	0,00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0,122m ³ /m ²	m ³	0,73	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm obmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,363*0,955=0,346665r-g/m ²	r-g	2,08	0,00	0,00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0,183m ³ /m ²	m ³	1,10	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.6	KNR-W 2-19 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,17r-g/m	r-g	3,40	0,00	0,00		
2*		-- M -- rura z polietylenu twardego o śr. nom. 50 mm 1,03m/m	m	20,60	0,00		0,00	
3*		przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ² 1,04m/m	m	20,80	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,00	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0125m-g/m	m-g	0,25	0,00			0,00
6*		sprężarka 0,0427m-g/m	m-g	0,85	0,00			0,00
7*		prościarka do rur PE 0,0225m-g/m	m-g	0,45	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
5.7	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0075r-g/m	r-g	0,15	0,00	0,00		
2*		-- M -- taśma z polietylenu 1,07m/m	m	21,40	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,9 t 0,0011m-g/m	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Przyłącz gazowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		KONSTRUKCJA						
6.1		Roboty ziemne (rys. K-10)						
6.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 3812,59 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,0559*0,955=0,053385r-g/m ³	r-g	203,54	0,00	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,00002m ³ /m ³	m ³	0,08	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.1.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 1943,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0055*0,955=0,005253r-g/m ²	r-g	10,21	0,00	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0025m-g/m ²	m-g	4,86	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.1.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 1943,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0019*0,955*3=0,005444r-g/m ²	r-g	10,58	0,00	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0008*3=0,0024m-g/m ²	m-g	4,66	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.1.4	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z przewozem taczkami obmiar = 38,99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3885*0,955=0,371018r-g/m ²	r-g	14,47	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.1.5	KNR 2-01 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 38,99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,123*0,955=0,117465r-g/m ²	r-g	4,58	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.1.6	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 594,74 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0117m-g/m ³	m-g	6,96	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.1.7	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 4 obmiar = 594,74 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0082*4=0,0328m-g/m ³	m-g	19,51	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.1.8	KNR 2-01 0240-02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III obmiar = 971,74 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,2156r-g/m ³	r-g	209,51	0,00	0,00		
2*		-- S -- ładowarka kołowa 2.5 m ³ 0,0268m-g/m ³	m-g	26,04	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.1.9	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) obmiar = 30,91 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,48*0,955=2,3684r-g/m ³	r-g	73,21	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.1.10	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III obmiar = 2123,24 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1127r-g/m ³	r-g	239,29	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0,0354m-g/m ³	m-g	75,16	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.1.11	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) obmiar = 91,96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,48*0,955=2,3684r-g/m ³	r-g	217,80	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.1. 12	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 2215,2 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0117m-g/m ³	m-g	25,92	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.1. 13	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 1112,40 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135m-g/m ³	m-g	15,02	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.1. 14	KNR 2-01 0240-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III obmiar = 1112,4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,2156r-g/m ³	r-g	239,83	0,00	0,00		
2*		-- S -- ładowarka kołowa 2.5 m ³ 0,0268m-g/m ³	m-g	29,81	0,00			0,00
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0096m-g/m ³	m-g	10,68	0,00			0,00
4*		samochód samowładowczy 20-25 t 0,0492m-g/m ³	m-g	54,73	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.1. 15	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 obmiar = 1112,4 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5-10 t 0,0107*10=0,107m-g/m ³	m-g	119,03	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.1. 16		Kalkulacja własna - Koszt składowania ziemi obmiar = 1779,84 t	t					
1*		-- M -- Kalkulacja własna - Koszt składowania ziemi 1t/t	t	1779,84	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Roboty ziemne (rys. K-10)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2 Stopy SFI (rys. K-10A, KB-101A)								
6.2.1	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych obmiar = 78,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8r-g/m ²	r-g	141,12	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007m ³ /m ²	m ³	0,55	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,31	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05kg/m ²	kg	3,92	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.2	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem obmiar = 66,58 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,87r-g/m ³	r-g	257,66	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piaski do betonów zwykłych naturalne 1,2m ³ /m ³	m ³	79,90	0,00		0,00	
3*		Cement portlandzki z dodatkami CEM II 32,5 - lu- zem 0,35t/m ³	t	23,30	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 66,58 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337r-g/m ³	r-g	8,90	0,00	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704m-g/m ³	m-g	4,69	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.4	KNR 2-02 0616-02	izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy obmiar = 166,46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1242r-g/m ²	r-g	20,67	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odmiana I/333 2,38m ² /m ²	m ²	396,17	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0088m-g/m ²	m-g	1,46	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0023m-g/m ²	m-g	0,38	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,145 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	6,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	0,15	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,62	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,84	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,70	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,12	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,23	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 2,961 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	126,97	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	3,02	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	12,73	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	17,17	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	14,21	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	2,37	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	4,74	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,917 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	39,32	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02t/t	t	0,94	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	3,94	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	5,32	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	4,40	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,73	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	1,47	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,026 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72r-g/t	r-g	0,93	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1,006t/t	t	0,03	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	0,09	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,12	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,10	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0,02	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.9	KNNR 2 0102- 02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych obmiar = 92,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,08r-g/m ²	r-g	99,79	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00022m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0,0002m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 0,0079m-g/m ²	m-g	0,73	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.	KNNR 2 0109- 10 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 73,71 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,365r-g/m ³	r-g	26,90	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,02m ³ /m ³	m ³	75,18	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0,066m-g/m ³	m-g	4,86	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2. 11		Koszt dzierżawy fundamentowych obmiar = 92,4 m ²	m ²					
1*		-- S -- Deskowania drobnowymiarowe stropów i podciągów Stal-Form (100m ²) 0,281+2*10*10/92,4=2,445502m-g/m ²	m-g	225,96	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6.2. 12	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 92,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095r-g/m ²	r-g	10,12	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m ²	kg	32,34	0,00		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjna - "Abizol P" 0,4kg/m ²	kg	36,96	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011m-g/m ²	m-g	0,10	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6.2. 13	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 92,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0502r-g/m ²	r-g	4,64	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,4kg/m ²	kg	36,96	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.14	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 147,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0733r-g/m ²	r-g	10,81	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	44,23	0,00		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m ²	kg	51,60	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0012m-g/m ²	m-g	0,18	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0009m-g/m ²	m-g	0,13	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.2.15	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 147,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,034r-g/m ²	r-g	5,01	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m ²	kg	51,60	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0007m-g/m ²	m-g	0,10	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Stopy SFI (rys. K-10A, KB-101A)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3 Stopy SF2, SF3, SF4 (rys. K-10A, KB-102A)								
6.3.1	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych obmiar = 101,7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8r-g/m ²	r-g	183,06	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007m ³ /m ²	m ³	0,71	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,41	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05kg/m ²	kg	5,09	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.2	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem obmiar = 37,43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,87r-g/m ³	r-g	144,85	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piaski do betonów zwykłych naturalne 1,2m ³ /m ³	m ³	44,92	0,00		0,00	
3*		Cement portlandzki z dodatkami CEM II 32,5 - lu- zem 0,35t/m ³	t	13,10	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 37,43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337r-g/m ³	r-g	5,00	0,00	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704m-g/m ³	m-g	2,64	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3.4	KNR 2-02 0616-02	izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy obmiar = 93,63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1242r-g/m ²	r-g	11,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odmiana I/333 2,38m ² /m ²	m ²	222,84	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0088m-g/m ²	m-g	0,82	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0023m-g/m ²	m-g	0,22	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.3.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,052 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	2,23	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	0,05	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,22	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,30	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,25	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,04	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1,15 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	49,31	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	1,17	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	4,95	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	6,67	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	5,52	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,92	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	1,84	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,517 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	22,17	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02t/t	t	0,53	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	2,22	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	3,00	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	2,48	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,41	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,83	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3.8	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,038 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72r-g/t	r-g	1,36	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1,006t/t	t	0,04	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	0,14	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,18	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,15	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0,03	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.9	KNNR 2 0102- 02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych obmiar = 90,5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,08r-g/m ²	r-g	97,74	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00022m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0,0002m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 0,0079m-g/m ²	m-g	0,71	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.	KNNR 2 0109- 10 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 37,21 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,365r-g/m ³	r-g	13,58	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,02m ³ /m ³	m ³	37,95	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0,066m-g/m ³	m-g	2,46	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3. 11		Koszt dzierżawy fundamentowych obmiar = 90,5 m ²	m ²					
1*		-- S -- Deskowania drobnowymiarowe stropów i podciągów Stal-Form (100m ²) 0,281+1*10*10/90,5=1,385972m-g/m ²	m-g	125,43	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6.3. 12	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 90,5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095r-g/m ²	r-g	9,91	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m ²	kg	31,68	0,00		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjna - "Abizol P" 0,4kg/m ²	kg	36,20	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011m-g/m ²	m-g	0,10	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6.3. 13	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 90,5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0502r-g/m ²	r-g	4,54	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,4kg/m ²	kg	36,20	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3.14	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 74,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0733r-g/m ²	r-g	5,45	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	22,32	0,00		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m ²	kg	26,04	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0012m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0009m-g/m ²	m-g	0,07	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.15	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 74,41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,034r-g/m ²	r-g	2,53	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m ²	kg	26,04	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0007m-g/m ²	m-g	0,05	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,04	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Stopy SF2, SF3, SF4 (rys. K-10A, KB-102A)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4 Stopy SF5, SF6 (rys. K-10A, KB-103A)								
6.4.1	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych obmiar = 7,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8r-g/m ²	r-g	13,37	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007m ³ /m ²	m ³	0,05	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05kg/m ²	kg	0,37	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	0,00	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 1,03m ³ /m ³	m ³	0,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.4.3	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem obmiar = 2,51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,87r-g/m ³	r-g	9,71	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piaski do betonów zwykłych naturalne 1,2m ³ /m ³	m ³	3,01	0,00		0,00	
3*		Cement portlandzki z dodatkami CEM II 32,5 - lu- zem 0,35t/m ³	t	0,88	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.4.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- mi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 2,51 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337r-g/m ³	r-g	0,34	0,00	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704m-g/m ³	m-g	0,18	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4.5	KNR 2-02 0616-02	izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy obmiar = 9,17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1242r-g/m ²	r-g	1,14	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odmiana I/333 2,38m ² /m ²	m ²	21,82	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0088m-g/m ²	m-g	0,08	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0023m-g/m ²	m-g	0,02	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.4.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,008 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	0,34	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	0,01	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,03	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,05	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,04	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,01	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,116 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	4,97	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	0,12	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,50	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,67	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,56	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,09	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,19	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.4.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,03 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	1,29	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02t/t	t	0,03	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,13	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,17	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,14	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,02	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,05	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,004 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72r-g/t	r-g	0,14	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1,006t/t	t	0,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,02	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,02	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0,00	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.4.	KNNR 2 0102- 10 02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych obmiar = 7,33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,08r-g/m ²	r-g	7,92	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00022m ³ /m ²	m ³	0,00	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0,0002m ³ /m ²	m ³	0,00	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 0,0079m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.4.	KNNR 2 0109- 11 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 3,83 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,365r-g/m ³	r-g	1,40	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,02m ³ /m ³	m ³	3,91	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0,066m-g/m ³	m-g	0,25	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4. 12		Koszt dzierżawy fundamentowych obmiar = 7,33 m ²	m ²					
1*		-- S -- Deskowania drobnowymiarowe stropów i podciągów Stal-Form (100m ²) 0,281+1*10*10/7,33=13,923565m-g/m ²	m-g	102,06	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6.4. 13	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 7,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095r-g/m ²	r-g	0,87	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m ²	kg	2,78	0,00		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjna - "Abizol P" 0,4kg/m ²	kg	3,18	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6.4. 14	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 7,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0502r-g/m ²	r-g	0,40	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,4kg/m ²	kg	3,18	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4.15	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 7,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0733r-g/m ²	r-g	0,56	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	2,30	0,00		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m ²	kg	2,68	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0012m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0009m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.4.16	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 7,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,034r-g/m ²	r-g	0,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m ²	kg	2,68	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0007m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4.17	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 0,63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2956r-g/m ²	r-g	0,19	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m ²	kg	0,22	0,00		0,00	
3*		płyty styropianowe 0,0315m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,85kg/m ²	kg	1,17	0,00		0,00	
5*		drewno opałowe 3kg/m ²	kg	1,89	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0075m-g/m ²	m-g	0,00	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0122m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Sopy SF5, SF6 (rys. K-10A, KB-103A)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5 Stopy SF7, SF8, SF9 (rys. K-10A, KB-104A)								
6.5.1	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych obmiar = 10,12 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8r-g/m ²	r-g	18,22	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007m ³ /m ²	m ³	0,07	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,04	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05kg/m ²	kg	0,51	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 1,38 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	7,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03m ³ /m ³	m ³	1,42	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.5.3	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem obmiar = 4,34 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,87r-g/m ³	r-g	16,80	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piaski do betonów zwykłych naturalne 1,2m ³ /m ³	m ³	5,21	0,00		0,00	
3*		Cement portlandzki z dodatkami CEM II 32,5 - lu- zem 0,35t/m ³	t	1,52	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.5.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- mi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 4,34 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337r-g/m ³	r-g	0,58	0,00	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704m-g/m ³	m-g	0,31	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5.5	KNR 2-02 0616-02	izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy obmiar = 13,15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1242r-g/m ²	r-g	1,63	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odmiana I/333 2,38m ² /m ²	m ²	31,30	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0088m-g/m ²	m-g	0,12	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0023m-g/m ²	m-g	0,03	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.5.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,004 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	0,17	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	0,00	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,02	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,02	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,02	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,00	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,161 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	6,90	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	0,16	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,69	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,93	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,77	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,13	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,26	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.5.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,130 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	5,57	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02t/t	t	0,13	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	0,56	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	0,75	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	0,62	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,10	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,21	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0,009 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72r-g/t	r-g	0,32	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 8-14 mm 1,006t/t	t	0,01	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6m-g/t	m-g	0,03	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75m-g/t	m-g	0,04	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03m-g/t	m-g	0,04	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,72m-g/t	m-g	0,01	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,3m-g/t	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.5.	KNNR 2 0102- 10 02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetonowych obmiar = 10,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,08r-g/m ²	r-g	11,43	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00022m ³ /m ²	m ³	0,00	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0,0002m ³ /m ²	m ³	0,00	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw samochodowy 0,0079m-g/m ²	m-g	0,08	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.5.	KNNR 2 0109- 11 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 5,98 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,365r-g/m ³	r-g	2,18	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,02m ³ /m ³	m ³	6,10	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0,066m-g/m ³	m-g	0,39	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5. 12		Koszt dzierżawy fundamentowych obmiar = 10,58 m ²	m ²					
1*		-- S -- Deskowania drobnowymiarowe stropów i podciągów Stal-Form (100m ²) 0,281+1*10*10/10,58=9,732796m-g/m ²	m-g	102,97	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6.5. 13	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 11,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095r-g/m ²	r-g	1,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m ²	kg	4,02	0,00		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjna - "Abizol P" 0,4kg/m ²	kg	4,59	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6.5. 14	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 11,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0502r-g/m ²	r-g	0,58	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,4kg/m ²	kg	4,59	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5.15	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 11,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0733r-g/m ²	r-g	0,88	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	3,58	0,00		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m ²	kg	4,18	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0012m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0009m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.5.16	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 11,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,034r-g/m ²	r-g	0,41	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m ²	kg	4,18	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0007m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5. 17	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 0,9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2956r-g/m ²	r-g	0,27	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m ²	kg	0,32	0,00		0,00	
3*		płyty styropianowe 0,0315m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,85kg/m ²	kg	1,67	0,00		0,00	
5*		drewno opałowe 3kg/m ²	kg	2,70	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0075m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0122m-g/m ²	m-g	0,01	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Stopy SF7, SF8, SF9 (rys. K-10A, KB-104A)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6 Ławy ŁF1, LF2, LF3, ŁF4 (rys. K-10A, KB-105A)								
6.6.1	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych obmiar = 188,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,8r-g/m ²	r-g	339,26	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,007m ³ /m ²	m ³	1,32	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,004m ³ /m ²	m ³	0,75	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05kg/m ²	kg	9,42	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.6.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = 9,6 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m ³	r-g	50,50	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03m ³ /m ³	m ³	9,89	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.6.3	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem obmiar = 85,54 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,87r-g/m ³	r-g	331,04	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piaski do betonów zwykłych naturalne 1,2m ³ /m ³	m ³	102,65	0,00		0,00	
3*		Cement portlandzki z dodatkami CEM II 32,5 - lu- zem 0,35t/m ³	t	29,94	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,00	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.6.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- mi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 85,54 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337r-g/m ³	r-g	11,44	0,00	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704m-g/m ³	m-g	6,02	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6.5	KNR 2-02 0616-02	izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy obmiar = 229,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1242r-g/m ²	r-g	28,55	0,00	0,00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odmiana I/333 2,38m ² /m ²	m ²	547,02	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0088m-g/m ²	m-g	2,02	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0023m-g/m ²	m-g	0,53	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.6.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 1,948 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	83,53	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	1,99	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	8,38	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	11,30	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	9,35	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	1,56	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	3,12	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,287 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88r-g/t	r-g	12,31	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02t/t	t	0,29	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3m-g/t	m-g	1,23	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8m-g/t	m-g	1,66	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8m-g/t	m-g	1,38	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,8m-g/t	m-g	0,23	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,6m-g/t	m-g	0,46	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.6.8	KNNR 2 0102- 01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych obmiar = 76,4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,944r-g/m ²	r-g	72,12	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00044m ³ /m ²	m ³	0,03	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0,00015m ³ /m ²	m ³	0,01	0,00		0,00	
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,061m/m ²	m	4,66	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,255m-g/m ²	m-g	19,48	0,00			0,00
7*		żuraw wieżowy torowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,61	0,00			0,00
8*		tor pod żuraw wieżowy 0,0079m-g/m ²	m-g	0,60	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6.9	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych obmiar = 151,2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,944r-g/m ²	r-g	142,73	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00044m ³ /m ²	m ³	0,07	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane kl.II 0,00015m ³ /m ²	m ³	0,02	0,00		0,00	
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,061m/m ²	m	9,22	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,255m-g/m ²	m-g	38,56	0,00			0,00
7*		żuraw samochodowy 0,0079m-g/m ²	m-g	1,19	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.6.	KNNR 2 0109-10 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 22,92 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,365r-g/m ³	r-g	8,37	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1,02m ³ /m ³	m ³	23,38	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0,066m-g/m ³	m-g	1,51	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.6.	KNNR 2 0109-11 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 69,24 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,365r-g/m ³	r-g	25,27	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02m ³ /m ³	m ³	70,62	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h 0,066m-g/m ³	m-g	4,57	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6. 12		Koszt dzierżawy fundamentowych obmiar = 227,6 m ²	m ²					
1*		-- S -- Deskowania drobnowymiarowe stropów i podciągów Stal-Form (100m ²) 0,281+2*10*10/227,6=1,159735m-g/m ²	m-g	263,96	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6.6. 13	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 227,6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095r-g/m ²	r-g	24,92	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m ²	kg	79,66	0,00		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjna - "Abizol P" 0,4kg/m ²	kg	91,04	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0011m-g/m ²	m-g	0,25	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6.6. 14	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 227,6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0502r-g/m ²	r-g	11,43	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,4kg/m ²	kg	91,04	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006m-g/m ²	m-g	0,14	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,00		
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6.15	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 184,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0733r-g/m ²	r-g	13,51	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3kg/m ²	kg	55,30	0,00		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m ²	kg	64,51	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0012m-g/m ²	m-g	0,22	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0009m-g/m ²	m-g	0,17	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
6.6.16	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 184,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,034r-g/m ²	r-g	6,27	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,35kg/m ²	kg	64,51	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0007m-g/m ²	m-g	0,13	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,09	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6. 17	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2956r-g/m ²	r-g	2,36	0,00	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35kg/m ²	kg	2,80	0,00		0,00	
3*		płyty styropianowe xps 0,0315m ³ /m ²	m ³	0,25	0,00		0,00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,85kg/m ²	kg	14,80	0,00		0,00	
5*		drewno opałowe 3kg/m ²	kg	24,00	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0075m-g/m ²	m-g	0,06	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0122m-g/m ²	m-g	0,10	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Ławy ŁF1, LF2, LF3, ŁF4 (rys. K-10A, KB-105A)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.7 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (rys. K-10A, KB-105A)								
6.7.1	KNR 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. obmiar = 142,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,43r-g/m ²	r-g	347,20	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x4cm 24,7szt./m ²	szt.	3529,14	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa 0,066m ³ /m ²	m ³	9,43	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
6.7.2	KNR 2-02 0103-05 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg. Krotność = 1,2 obmiar = 193,35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,11*1,2=3,732r-g/m ²	r-g	721,58	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x4cm 24,7*1,2=29,64szt./m ²	szt.	5730,89	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa 0,106*1,2=0,1272m ³ /m ²	m ³	24,59	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,50	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (rys. K-10A, KB-105A)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	KONSTRUKCJA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.1 Roboty ziemne (rys. K-10)				
6.2 Stopy SFI (rys. K-10A, KB-101A)				
6.3 Stopy SF2, SF3, SF4 (rys. K-10A, KB-102A)				
6.4 Stopy SF5, SF6 (rys. K-10A, KB-103A)				
6.5 Stopy SF7, SF8, SF9 (rys. K-10A, KB-104A)				
6.6 Ławy ŁFI, LF2, LF3, ŁF4 (rys. K-10A, KB-105A)				
6.7 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (rys. K-10A, KB-105A)				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Wycinka drzew				
2 Roboty rozbiórkowe				
3 Obudowa kanalizacji sanitarnej				
4 Budowa odcinka sieci wodociągowej				
5 Przyłącz gazowy				
6 KONSTRUKCJA				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Wycinka drzew				0,00	0,00	0,00	0,00
2	Roboty rozbiórkowe				0,00	0,00	0,00	0,00
3	Obudowa kanalizacji sanitarnej				0,00	0,00	0,00	0,00
4	Budowa odcinka sieci wodociągowej				0,00	0,00	0,00	0,00
5	Przyłącz gazowy				0,00	0,00	0,00	0,00
6	KONSTRUKCJA				0,00	0,00	0,00	0,00
6.1	Roboty ziemne (rys. K-10)				0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Stopy SFI (rys. K-10A, KB-101A)				0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	Stopy SF2, SF3, SF4 (rys. K-10A, KB-102A)				0,00	0,00	0,00	0,00
6.4	Stopy SF5, SF6 (rys. K-10A, KB-103A)				0,00	0,00	0,00	0,00
6.5	Stopy SF7, SF8, SF9 (rys. K-10A, KB-104A)				0,00	0,00	0,00	0,00
6.6	Ławy ŁFI, LF2, LF3, ŁF4 (rys. K-10A, KB-105A)				0,00	0,00	0,00	0,00
6.7	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (rys. K-10A, KB-105A)				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.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.10	Wycinka drzew	0,00				0,00%
2	2.1 - 2.4	Roboty rozbiórkowe	0,00				0,00%
3	3.1 - 3.3	Obudowa kanalizacji sanitarnej	0,00				0,00%
4	4.1 - 4.6	Budowa odcinka sieci wodociągowej	0,00				0,00%
5	5.1 - 5.7	Przyłącz gazowy	0,00				0,00%
6	6.1.1 - 6.7.2	KONSTRUKCJA	0,00				0,00%
6.1	6.1.1 - 6.1.16	Roboty ziemne (rys. K-10)	0,00				0,00%
6.2	6.2.1 - 6.2.15	Stopy SFI (rys. K-10A, KB-101A)	0,00				0,00%
6.3	6.3.1 - 6.3.15	Stopy SF2, SF3, SF4 (rys. K-10A, KB-102A)	0,00				0,00%
6.4	6.4.1 - 6.4.17	Stopy SF5, SF6 (rys. K-10A, KB-103A)	0,00				0,00%
6.5	6.5.1 - 6.5.17	Stopy SF7, SF8, SF9 (rys. K-10A, KB-104A)	0,00				0,00%
6.6	6.6.1 - 6.6.17	Ławy ŁFI, LF2, LF3, ŁF4 (rys. K-10A, KB-105A)	0,00				0,00%
6.7	6.7.1 - 6.7.2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (rys. K-10A, KB-105A)	0,00				0,00%
		RAZEM netto	0,00				0,00%
		VAT	0,00				0,00%
		Razem brutto	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa sali gimnastycznej przy ZSS w Sułkowicach-Łegu wraz z zapleczem i niezbędną infrastrukturą techniczną. ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ.						
1		Wycinka drzew				
1.1	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	6	0,00	0,00
1.2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	7	0,00	0,00
1.3	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	8	0,00	0,00
1.4	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	6	0,00	0,00
1.5	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1	0,00	0,00
1.6	KNNR 1 0104-11	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	6	0,00	0,00
1.7	KNNR 1 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	7	0,00	0,00
1.8	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	8	0,00	0,00
1.9	KNNR 1 0104-14	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	6	0,00	0,00
1.10	KNNR 1 0104-15	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1	0,00	0,00
Razem dział: Wycinka drzew						0,00
2		Roboty rozbiórkowe				
2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	14	0,00	0,00
2.2	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm	m ³	16	0,00	0,00
2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³	30	0,00	0,00
2.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	30	0,00	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						0,00
3		Obudowa kanalizacji sanitarnej				
3.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	33	0,00	0,00
3.2	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	19	0,00	0,00
3.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	14	0,00	0,00
Razem dział: Obudowa kanalizacji sanitarnej						0,00
4		Budowa odcinka sieci wodociągowej				
4.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	92	0,00	0,00
4.2	KNR 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm	m	87	0,00	0,00
4.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm Krotność = 3	m ²	52	0,00	0,00
4.4	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	61	0,00	0,00
4.5	KNR 2-18 0902-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.	2	0,00	0,00
4.6	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowocementowych o śr.nom. 150 mm	prob.	1	0,00	0,00
Razem dział: Budowa odcinka sieci wodociągowej						0,00
5		Przyłącz gazowy				
5.1	KNR 2-01 0310-02	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	16	0,00	0,00
5.2	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³	10	0,00	0,00
5.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	10	0,00	0,00
5.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²	6	0,00	0,00
5.5	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	6	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.6	KNR-W 2-19 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach	m	20	0,00	0,00
5.7	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	20	0,00	0,00
Razem dział: Przyłącz gazowy						0,00
6		KONSTRUKCJA				
6.1		Roboty ziemne (rys. K-10)				
6.1.	KNR 2-01 0122-1 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	3812,59	0,00	0,00
6.1.	KNR 2-01 0126-2 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1943,49	0,00	0,00
6.1.	KNR 2-01 0126-3 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²	1943,49	0,00	0,00
6.1.	KNR 2-01 0125-4 04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²	38,99	0,00	0,00
6.1.	KNR 2-01 0125-5 08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	38,99	0,00	0,00
6.1.	KNR 2-01 0229-6 02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	594,74	0,00	0,00
6.1.	KNR 2-01 0229-7 08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m Krotność = 4	m ³	594,74	0,00	0,00
6.1.	KNR 2-01 0240-8 02 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	971,74	0,00	0,00
6.1.	KNR 2-01 0307-9 02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	30,91	0,00	0,00
6.1.	KNR 2-01 0218-10 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	2123,24	0,00	0,00
6.1.	KNR 2-01 0307-11 02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	91,96	0,00	0,00
6.1.	KNR 2-01 0229-12 02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	2215,2	0,00	0,00
6.1.	KNR 2-01 0230-13 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	1112,40	0,00	0,00
6.1.	KNR 2-01 0240-14 02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	1112,4	0,00	0,00
6.1.	KNR 2-01 0214-15 04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10	m ³	1112,4	0,00	0,00
6.1.	16	Kalkulacja własna - Koszt składowania ziemi	t	1779,84	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne (rys. K-10)						0,00
6.2		Stopy SFI (rys. K-10A, KB-101A)				
6.2.	KNR 4-01 0201-1 03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m ²	78,4	0,00	0,00
6.2.	KNR 13-12 2 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m ³	66,58	0,00	0,00
6.2.	KNR 2-01 0236-3 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	66,58	0,00	0,00
6.2.	KNR 2-02 0616-4 02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²	166,46	0,00	0,00
6.2.	KNR 2-02 0290-5 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,145	0,00	0,00
6.2.	KNR 2-02 0290-6 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	2,961	0,00	0,00
6.2.	KNR 2-02 0290-7 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,917	0,00	0,00
6.2.	KNR 2-02 0290-8 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,026	0,00	0,00
6.2.	KNNR 2 0102-9 02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	92,4	0,00	0,00
6.2.	KNNR 2 0109-10 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	73,71	0,00	0,00
6.2.	11	Koszt dzierżawy fundamentowych	m ²	92,4	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.2.	KNR 2-02 0603-12 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	92,4	0,00	0,00
6.2.	KNR 2-02 0603-13 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	92,4	0,00	0,00
6.2.	KNR 2-02 0602-14 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	147,42	0,00	0,00
6.2.	KNR 2-02 0602-15 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	147,42	0,00	0,00
Razem dział: Stopy SFI (rys. K-10A, KB-101A)						0,00
6.3	Stopy SF2, SF3, SF4 (rys. K-10A, KB-102A)					
6.3.	KNR 4-01 0201-1 03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m ²	101,7	0,00	0,00
6.3.	KNR 13-12 2 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m ³	37,43	0,00	0,00
6.3.	KNR 2-01 0236-3 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	37,43	0,00	0,00
6.3.	KNR 2-02 0616-4 02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²	93,63	0,00	0,00
6.3.	KNR 2-02 0290-5 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,052	0,00	0,00
6.3.	KNR 2-02 0290-6 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,15	0,00	0,00
6.3.	KNR 2-02 0290-7 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,517	0,00	0,00
6.3.	KNR 2-02 0290-8 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,038	0,00	0,00
6.3.	KNR 2 0102-9 02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	90,5	0,00	0,00
6.3.	KNR 2 0109-10 03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	37,21	0,00	0,00
6.3.		Koszt dzierżawy fundamentowych	m ²	90,5	0,00	0,00
6.3.	KNR 2-02 0603-12 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	90,5	0,00	0,00
6.3.	KNR 2-02 0603-13 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	90,5	0,00	0,00
6.3.	KNR 2-02 0602-14 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	74,41	0,00	0,00
6.3.	KNR 2-02 0602-15 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	74,41	0,00	0,00
Razem dział: Stopy SF2, SF3, SF4 (rys. K-10A, KB-102A)						0,00
6.4	Stopy SF5, SF6 (rys. K-10A, KB-103A)					
6.4.	KNR 4-01 0201-1 03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m ²	7,43	0,00	0,00
6.4.	KNR 2-02 1101-2 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	0	0,00	0,00
6.4.	KNR 13-12 3 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m ³	2,51	0,00	0,00
6.4.	KNR 2-01 0236-4 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	2,51	0,00	0,00
6.4.	KNR 2-02 0616-5 02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²	9,17	0,00	0,00
6.4.	KNR 2-02 0290-6 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,008	0,00	0,00
6.4.	KNR 2-02 0290-7 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,116	0,00	0,00
6.4.	KNR 2-02 0290-8 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,03	0,00	0,00
6.4.	KNR 2-02 0290-9 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,004	0,00	0,00
6.4.	KNR 2 0102-10 02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	7,33	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.4.11	KNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	3,83	0,00	0,00
6.4.12		Koszt dzierżawy fundamentowych	m ²	7,33	0,00	0,00
6.4.13	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	7,95	0,00	0,00
6.4.14	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	7,95	0,00	0,00
6.4.15	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	7,65	0,00	0,00
6.4.16	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	7,65	0,00	0,00
6.4.17	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²	0,63	0,00	0,00
Razem dział: Stopy SF5, SF6 (rys. K-10A, KB-103A)						0,00
6.5	Stopy SF7, SF8, SF9 (rys. K-10A, KB-104A)					
6.5.1	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m ²	10,12	0,00	0,00
6.5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	1,38	0,00	0,00
6.5.3	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m ³	4,34	0,00	0,00
6.5.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	4,34	0,00	0,00
6.5.5	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²	13,15	0,00	0,00
6.5.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,004	0,00	0,00
6.5.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,161	0,00	0,00
6.5.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,130	0,00	0,00
6.5.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,009	0,00	0,00
6.5.10	KNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	10,58	0,00	0,00
6.5.11	KNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	5,98	0,00	0,00
6.5.12		Koszt dzierżawy fundamentowych	m ²	10,58	0,00	0,00
6.5.13	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	11,48	0,00	0,00
6.5.14	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	11,48	0,00	0,00
6.5.15	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	11,94	0,00	0,00
6.5.16	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	11,94	0,00	0,00
6.5.17	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²	0,9	0,00	0,00
Razem dział: Stopy SF7, SF8, SF9 (rys. K-10A, KB-104A)						0,00
6.6	Ławy ŁF1, ŁF2, ŁF3, ŁF4 (rys. K-10A, KB-105A)					
6.6.1	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m ²	188,48	0,00	0,00
6.6.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	9,6	0,00	0,00
6.6.3	KNR 13-12 1001-02	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem	m ³	85,54	0,00	0,00
6.6.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	85,54	0,00	0,00
6.6.5	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²	229,84	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.6.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,948	0,00	0,00
6.6.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,287	0,00	0,00
6.6.8	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	76,4	0,00	0,00
6.6.9	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	151,2	0,00	0,00
6.6.10	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	22,92	0,00	0,00
6.6.11	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	69,24	0,00	0,00
6.6.12		Koszt dzierżawy fundamentowych	m ²	227,6	0,00	0,00
6.6.13	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	227,6	0,00	0,00
6.6.14	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	227,6	0,00	0,00
6.6.15	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	184,32	0,00	0,00
6.6.16	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	184,32	0,00	0,00
6.6.17	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²	8	0,00	0,00
Razem dział: Ławy ŁF1, LF2, LF3, ŁF4 (rys. K-10A, KB-105A)						0,00
6.7	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (rys. K-10A, KB-105A)					
6.7.1	KNR 2-02 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²	142,88	0,00	0,00
6.7.2	KNR 2-02 0103-05 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg. Krotność = 1,2	m ²	193,35	0,00	0,00
Razem dział: Ściany fundamentowe z bloczków betonowych (rys. K-10A, KB-105A)						0,00
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5739,50	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,37	0,00	0,00
2.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,07	0,00	0,00
3.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,15	0,00	0,00
4.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	30,59	0,00	0,00
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	70,62	0,00	0,00
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	0,00	0,00	0,00
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m ³	146,52	0,00	0,00
8.	Bloczek betonowy o wym.25x25x4cm	szt.	9260,03	0,00	0,00
9.	Cement portlandzki z dodatkami CEM II 32,5 - luzem	t	68,74	0,00	0,00
10.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	2,70	0,00	0,00
11.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,06	0,00	0,00
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,14	0,00	0,00
13.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	1,54	0,00	-0,00
14.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,04	0,00	0,00
15.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,22	0,00	0,00
16.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0,13	0,00	0,00
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,04	0,00	0,00
18.	drewno opałowe	kg	28,59	0,00	0,00
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	35,37	0,00	0,00
20.	Kalkulacja własna - Koszt składowania ziemi	t	1779,84	0,00	0,00
21.	kłamy ciesielskie 10x250mm	kg	31,00	0,00	0,00
22.	kołnierze dociskowe 'x-w' o śr.zewn. 160 mm	szt.	0,87	0,00	0,00
23.	korki żeliwne o śr.nom. 150 mm	szt.	0,20	0,00	0,00
24.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0,25	0,00	0,00
25.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe o śr.zewn. 160 mm	kg	28,71	0,00	0,00
26.	króćce żeliwne przejściowe do rur a-c o śr.nom. 150 mm	szt.	0,20	0,00	0,00
27.	Kurek dławikowy kołnierzowy żeliwny, na ciśnienie 1,0 MPa, nr. kat. 568, o średnicy 100 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
28.	kurki do nawiercania rur żeliwnych kołnierzowych śr.40 lub 50 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
29.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	17,63	0,00	0,00
30.	Papa asfaltowa na teksturze budowlanej izolacyjna odmiana I/333	m ²	1219,16	0,00	0,00
31.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	235,68	0,00	0,00
32.	plyty styropianowe	m ³	0,05	0,00	0,00
33.	plyty styropianowe xps	m ³	0,25	0,00	0,00
34.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	39,89	0,00	0,00
35.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	t	0,08	0,00	0,00
36.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	6,97	0,00	0,00
37.	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	1,63	0,00	0,00
38.	przewód Cu wielodrotowy LY 1,5 mm ²	m	20,80	0,00	0,00
39.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	281,53	0,00	0,00
40.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	469,99	0,00	0,00
41.	Roztwór asfaltowy izolacyjna - "Abizol P"	kg	171,97	0,00	0,00
42.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 50 mm	m	20,60	0,00	0,00
43.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1,50	0,00	0,00
44.	rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne	m	13,88	0,00	0,00
45.	Rury z polietylenu - szeregu PE-SDR 11 (gaz 0,4 - woda 1,0MPa), o średnicy 160 mm	m	91,35	0,00	0,00
46.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,08	0,00	0,00
47.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	4,92	0,00	0,00
48.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-20	kg	18,44	0,00	0,00
49.	taśma z polietylenu	m	21,40	0,00	0,00
50.	tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzowe 160 mm	szt.	0,96	0,00	0,00
51.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 150 mm	szt.	4,46	0,00	0,00
52.	woda z rurociągu	m ³	10,00	0,00	0,00
53.	zaprawa cementowa	m ³	34,02	0,00	0,00
54.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr. nom. 150 mm	szt.	0,20	0,00	0,00
55.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. 150 mm	szt.	0,20	0,00	0,00
56.	złącza żeliwne typu 'Gibault' z uszczelkami,śrubami i nakrętkami o śr. nom. 150 mm	kpl.	0,20	0,00	0,00
57.	materiały pomocnicze	zł			-0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Deskowania drobnowymiarowe stropów i podciągów Stal-Form (100m2)	m-g	820,38	0,00	0,00
2.	deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	58,04	0,00	0,00
3.	gietarka do prętów	m-g	40,76	0,00	0,00
4.	koparka 0.60 m3	m-g	7,59	0,00	0,00
5.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	75,16	0,00	0,00
6.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	10,25	0,00	0,00
7.	ładowarka kołowa 2.5 m3	m-g	55,85	0,00	-0,00
8.	nożyce do prętów	m-g	49,24	0,00	0,00
9.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	6,95	0,00	0,00
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,33	0,00	0,00
11.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	14,05	0,00	-0,00
12.	prościarka do prętów	m-g	36,51	0,00	0,00
13.	prościarka do rur PE	m-g	0,45	0,00	0,00
14.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,02	0,00	0,00
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,20	0,00	0,00
16.	samochód samowyładowczy 20-25 t	m-g	54,73	0,00	0,00
17.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	119,03	0,00	0,00
18.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	17,40	0,00	0,00
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,47	0,00	0,00
20.	sprężarka	m-g	0,85	0,00	0,00
21.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	68,41	0,00	0,00
22.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	22,97	0,00	0,00
23.	środek transportowy	m-g	16,58	0,00	0,00
24.	środek transportowy	m-g	0,25	0,00	0,00
25.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	0,60	0,00	0,00
26.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	15,21	0,00	0,00
27.	wyciąg	m-g	12,18	0,00	0,00
28.	żuraw samochodowy	m-g	2,78	0,00	0,00
29.	żuraw wieżowy torowy	m-g	0,61	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł