

2019-05

Inwestor:

ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA
ROLNICZEGO w Powierciu
POWIERCIE 31
62-600 KOŁO

Kosztorys Bez Wyceny

Nazwa budowy: BUDOWA WARSZTATÓW SZKONYCH

Adres budowy: POWIERCIE 31, 62-600 KOŁO

Obiekt: SIECI SANITARNE

Rodzaj robót: KANALIZACJA

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-18, KNNR 4, KSNR 6, KNR 2-06

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. kanalizacja -roboty ziemne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010221-06-060	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	103,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-0102-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	103,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III. krotność= 1,00	m3	34,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010320-02-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV. krotność= 1,00	m3	34,00

2. kanalizacja - roboty montazowe

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m2	65,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk krotność= 1,00	m	65,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180804-0201-040	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody beczkowitzem ciągnionym 4000 dcm3 krotność= 1,00	m	65,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180613-01-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-180911-02-040	Podłączenia do sieci kanalizacyjnej o średnicy 200 mm krotność= 1,00	m	1,00

3. ROBOTY DROGOWE

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KSNR 60805-02-050	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem krotność= 1,00	m2	45,00
11	wg nakładów rzeczowych KSNR 60109-02-050	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	45,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060301-01-050	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wymiarach 16 cm. Podsypka istniejąca. Wypełnienie spoin piaskiem. krotność= 1,00	m2	45,00

Kosztorys inwestorski szczegółowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Wsp. zagreg	Cena	Koszt jedn.	Obmiar	Cc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		kanalizacja -roboty ziemne							
1	KNR 2-01 0221-06-060	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Koparka gąsienicowa 0,40 m3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m-g % %	0,0890 0,0595	1,000 1,000	0 0		103,00	
2	KNR 2-01 0230-0102-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW/150 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) Robocizna: Materiały: Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 150 KM obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 m-g % %	0,0092	1,000	0		103,00	
3	KNR 2-01 0310-02-060	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III. Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g % %	2,3016	1,000	0		34,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	KNR 2-18 0804-0201-04 0	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. Dowóz wody beczkowożem ciągnionym 4000 dcm3 Robocizna: Monter instalacji sanit.I ogrzew.II Robotnik budowlany I Materiały: Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.III Drewno iglaste okrągłe nasyczone na stemple Woda Uszczelki gumowe płaskie D/połącz.kołnierz Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Ciągnik siodłowy z naczepą 10t Samochód skrzyniowy do 5,0 t Beczkwóz ciągniony 4000 dm3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g r-g m3 m3 m3 szt PLN m-g m-g m-g % %	 0,1856 0,0928 0,00003 0,00064 0,0900 0,0220 0,0216 0,0316 0,0216 	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	0 0 0 0 0 0 0 0 0 			65,00
8	KNR 2-18 0613-01-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie Robocizna: Monter instalacji sanit.I ogrzew.II Materiały: Cegły budowlane pełne kl.150 Roztwór asfaltowy "Abizol P" Roztwór asfaltowy "Abizol R" Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5 Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10 Zaprawa cementowa M 7 Kręgi betonowe h=500 mm Pierścień odciążający żelbetowy Pokrywy żelbetowe nadstudzienne Stopnie włazowe żeliwne Włazy kanałowe żeliwne ciężkie,śred.600 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy 5-10 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g szt kg kg m3 m3 m3 szt szt szt szt szt szl PLN m-g %	 27,1800 234,0000 16,9600 8,3800 0,2320 0,4700 0,3600 5,2500 1,0000 1,0000 8,0000 1,0000 3,0700 	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 			2,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	KNR 2-18 0911-02-040	<i>Podłączenia do sieci kanalizacyjnej o średnicy 200 mm</i> Robocizna: Monter instalacji sanit.I ogrzew.II Robotnik budowlany I Materiały: beton z kruszywa naturalnego Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m r-g r-g m3 PLN m-g % %	0,5800 0,3000 0,0100 0,1200	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0		1,00	
3		ROBOTY DROGOWE							
10	KSNR 6 0805-02-050	<i>Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15 cm,spoiny wypełnione piaskiem</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g % %	0,2310	1,000	0		45,00	
11	KSNR 6 0109-02-050	<i>Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> Robocizna: Robocizna Materiały: beton z kruszywa naturalnego Krawężniki iglaste kl.II Piasek Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Woda Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Walec wibracyjny samojedźny obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 m3 m3 m2 m3 PLN m-g % %	0,3040 0,1523 0,00062 0,0412 0,0381 0,0800 0,0504	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0 0 0		45,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	KNR 2-06 0301-01-050	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wymiarach 16 cm. Podsypka istniejąca. Wypełnienie spoin piaskiem.	m2						
		Robocizna:							
		Brukarz	r-g	0,6300	1,000	0			
		Taraniarz	r-g	0,3100	1,000	0			
		Robotnik drogowy	r-g	0,6800	1,000	0			
		Materiały:							
		Piasek	m3	0,0280	1,000	0			
		Woda	m3	0,0210	1,000	0			
		Sprzęt:							
		obmiar:						45,00	
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Razem element:							

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem	Razem z Vat
1.	kanalizacja -roboty ziemne Ilość r-g: 128,9830						
2.	kanalizacja - roboty montazowe Ilość r-g: 118,2965						
3.	ROBOTY DROGOWE Ilość r-g: 96,9750						