

Inwestor:

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki
Ciepłej Sp. z o.o.
ul. Wisniowieckiego 56
33-300 Nowy Sącz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przebudowa kolidujących odpływów z wpustów ulicznych z projektowaną siecią ciepłowniczą w ul. Matejki w Nowym Sączu. Realizacja w ramach zadania pn. "Likwidacja 4 kotłów gazowych w budynkach Długosza 35, Matejki 28"

Adres budowy: ul. Matejki, 33-300 Nowy Sącz

Obiekt:

Rodzaj robót: sanitarne

Kody CPV:

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Data oprac.: 2022-12-30

Waluta: PLN

Przedsiębiorstwo Usługowe
"AGMAR-PROJEKT"
ul. Brzeziny 8
33-300 Nowy Sącz

Prace związane z przebudową kolidujących odpływów z wpustów ulicznych z projektowaną siecią ciepłowniczą w ul. Matejki należy wykonywać równocześnie z budową sieci ciepłowniczej.

Książka przedmiarów/obmiarów

Przebudowa kolidujących odpływów z wpustów ulicznych z projektowaną siecią ciepłowniczą w ul. Matejki w Nowym Sączu. Realizacja w ramach zadania pn. "Likwidacja 4 kotłów gazowych w budynkach Długosza 35, Matejki 28"

1. Roboty w zakresie rozbiórki nawierzchni utwardzonych

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	KNNR 5 0721-010-040 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm - ul. Mickiewicza krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.4	9,12 m
2	KNNR 5 0721-020-040 Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia - ul. Mickiewicza krotność= 2,00 Nr Spec.: 5.4	9,12 m
3	KNR 2-31I 0803-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - ul. Mickiewicza krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.4	58,50 m2
4	KNR 2-31I 0803-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - ul. Mickiewicza krotność= 4,00 Nr Spec.: 5.4	58,50 m2
5	KNNR 6 0801-020-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm (wpół. 1,33) krotność= 1,00	58,50 m2
6	KNR 2-31I 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (95% materiału do ponownego wykorzystania) krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.4	6,00 m
7	KNR 4-04I 1105-01-060 Transport gruzu samochodami samowyladowczymi do 5t przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku na odległość 1 km krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.4.	4,11 m3
8	KNR 4-04I 1105-02-060 Transport gruzu samochodami samowylad. do 5t przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odl.ponad 1 km krotność= 4,00 Nr Spec.: 5.4.	4,11 m3
9	AW-060 Utylizacja odpadów - materiał bitumiczny krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.4.	4,10 m3

2. Roboty ziemne - wykopy

Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

10	KNKRB 01 0201-04-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km. Kat.gruntu III-IV (85%) krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.5	59,29 m3
1. pod demontaż istn. studzienek		
2. $(3*(1,3*1,3*1,7)-3*(0,6*0,6*3,4*0,25*1,7))*0,85$		6,00
3. pogłębienie wykopów pod nowe studzienki		
4. $(3*1,3*1,3*1,4)*0,85$		6,03
5. pod rurociągi odpływowe		
6. $((4,9-0,85)+(17,9-2,7)+(18,2-2,7))*1,6)*0,85$		47,26

11	<p>KNNR 1 0301-030-060 Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii IV (15%) krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.5</p>	10,46 m3
	1. pod demontaż istn. studzienek	
	2. $(3*(1,3*1,3*1,7)-3*(0,6*0,6*3,4*0,25*1,7))*0,15$	1,06
	3. pogłębienie wykopów pod nowe studzienki	
	4. $(3*1,3*1,3*1,4)*0,15$	1,06
	5. pod rurociągi odpływowe	
	6. $((4,9-0,85)+(17,9-2,7)+(18,2-2,7))*1,6)*0,15$	8,34
12	<p>KNKRB 03 0103-07-060 Dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty km krotność= 4,00 Nr Spec.: 5.5</p>	69,75 m3
13	<p>KNNR 1 0313-040-050 Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m i głęb.do 3m.Grunt kat.III-IV (współ. M-0,08) krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.5</p>	81,60 m2
	1. $2*(2,1+7,4+7,5)*2,4$	81,60
14	<p>KNNR 1 0313-080-050 Umocnienie ażurowe ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal.w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1mszer.wykopu o głęb.3m.Grunt kat.III-IV (współ. M-0,08) krotność= 0,60 Nr Spec.: 5.5</p>	81,60 m2
3. Roboty demontażowe		
15	<p>KNR 4-05 0411-03-090 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm bez osadnika i bez syfonu krotność= 1,00</p>	3,00 kpl
16	<p>KNR 4-05 0316-01-040 Demontaż rurociągu betonowego o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy. Rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm krotność= 1,00</p>	19,90 m
4. Roboty montażowe		
17	<p>KNNR 1 0608-02010-060 Wykonanie podsypki i obsypki krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.5</p>	5,68 m3
	1. $(0,8*0,45*17,3)-(3,14*0,2*0,2*0,25*17,3)$	5,68
18	<p>KNR 2-18W 0524-02-020 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu krotność= 1,00</p>	3,00 szt
19	<p>KNNR 4 1308-030-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk krotność= 1,00</p>	19,90 m
5. Zasypanie wykopów		
Kod CPV: 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
20	<p>KNKRB 01 0201-04-060 Dowóz ziemi z załadunkiem koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km - ziemia z odwozu krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.5</p>	47,82 m3
	1. $((69,75-(0,32*(0,9+4,5+3,0)*1,6))-1,45)*0,93)-11,7$	47,82
21	<p>KNKRB 03 0103-07-060 Dodatek za dowóz ziemi za każdy następny rozpoczęty km krotność= 4,00 Nr Spec.: 5.5</p>	47,82 m3

22	KNR 2-311 0111-03-050 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.18	27,20 m2
1. (2,1+7,4+7,5)*1,6		27,20
23	KNR 2-311 0111-04-050 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy krotność= 135,00 Nr Spec.: 5.18	27,20 m2
24	KNR 2-311 0111-05-050 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem mechanicznym. Dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg na 1 m2 podbudowy - w drodze krotność= 135,00 Nr Spec.: 5.18	27,20 m2
6. Odtworzenie nawierzchni Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni		
25	KNR 2-311 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk 5% krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.19	6,00 m
26	KNNR 6 0113-020-050 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.19	58,50 m2
27	KNNR 6 0308-010-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5 t (beton asfaltowy AC16W) krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.19	58,50 m2
28	KNNR 6 0308-010-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5 t (beton asfaltowy AC16W) - do 8 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.19	58,50 m2
29	KNNR 6 0309-020-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych (beton asfaltowy AC8S) - warstwa wiążąca gr. 4 cm krotność= 1,00 Nr Spec.: 5.19	58,50 m2

Kosztorys szczegółowy

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
4	KNR 2-311 0803-04-050	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - ul. Mickiewicza Krotność = 4,00 Nr Spec.: 5.4</i> Robocizna: Robotnik budowlany II Materiały: Sprzęt: Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m-g % % %	 0,0437 0,0185 	 1,000 1,000 			58,50	
5	KNNR 6 0801-020-050	<i>Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm (wpół. 1,33) Krotność = 1,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 100 KM Zrywarka przyczepna obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m-g m-g % % %	 0,2030 0,0079 0,0079 	 1,000 1,000 1,000 			58,50	
6	KNR 2-311 0813-03-040	<i>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej (95% materiału do ponownego wykorzystania) Krotność = 1,00 Nr Spec.: 5.4</i> Robocizna: Robotnik budowlany II Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g % %	 0,2319 	 1,000 			6,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	KNR 4-04I 1105-01-060	<p><i>Transport gruzu samochodami samowyladowczymi do 5t przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladunku na odległość 1 km</i> <i>Krotność = 1,00</i> <i>Nr Spec.: 5.4.</i></p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,7000</p> <p>0,3500</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>			4,11	
8	KNR 4-04I 1105-02-060	<p><i>Transport gruzu samochodami samowylad. do 5t przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladunku.Nakłady dodatkowe na każdydalszy rozpoczęty km odl.ponad 1 km</i> <i>Krotność = 4,00</i> <i>Nr Spec.: 5.4.</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0370</p>	<p>1,000</p>			4,11	
9	AW-060	<p><i>Utylizacja odpadów - materiał bitumiczny</i> <i>Krotność = 1,00</i> <i>Nr Spec.: 5.4.</i></p> <p>Robocizna: Materiały: Utylizacja odpadów - materiał bitumiczny Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m3</p> <p>t</p> <p>%</p> <p>%</p>					4,10	
		Razem element:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2		Roboty ziemne - wykopy <i>CPV: 45112000-5</i>							
10	KNKRB 01 0201-04-060	<p><i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km. Kat. gruntu III-IV (85%)</i> <i>Krotność = 1,00</i> <i>Nr Spec.: 5.5</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Koparka jednonacz.koń.0,25 m3 Samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,4206</p> <p>0,0766</p> <p>0,2410</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>			59,29	
11	KNNR 1 0301-030-060	<p><i>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii IV (15%)</i> <i>Krotność = 1,00</i> <i>Nr Spec.: 5.5</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>3,0000</p> <p>0,3900</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>			10,46	
12	KNKRB 03 0103-07-060	<p><i>Dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty km</i> <i>Krotność = 4,00</i> <i>Nr Spec.: 5.5</i></p> <p>Robocizna:</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0300</p>	<p>1,000</p>			69,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
16	KNR 4-05 0316-01-040	Demontaż rurociągu betonowego o łączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy. Rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna Materiały: Sprzęt: Samochód skrzyniowy 5-10 t Wciągarka ręczna 3 do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m r-g m-g m-g % % 	 0,4710 0,0330 0,1550 	 1,000 1,000 1,000 			19,90	
4		Roboty montażowe							
17	KNNR 1 0608-02010- 060	Wykonanie podsypki i obsypki Krotność = 1,00 Nr Spec.: 5.5 Robocizna: Robocizna Materiały: Piasek Sprzęt: Środek transportowy (1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m3 m-g % %	 2,9000 1,2000 0,2000 	 1,000 1,000 1,000 			5,68	
18	KNR 2-18W 0524-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna Materiały: Osadniki betonowe o średnicy 500 mm Nadstawki betonowe ściekowe śr.500mm L=1m Pierścienie żelbetowe odciążające fi 500 Pierścień utrzymujący wpust Wpusty uliczne Cement portlandzki "25" z dodatkami Piasek do betonów zwykłych Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy do 5,0t(1) obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	szt r-g szt szt szt szt szt kg m3 PLN m-g %	 9,2700 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 7,0000 0,0200 1,0400 	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 		2,50 %	3,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%						
19	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna Materiały: Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 200x 5,9 mm Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: Samochód skrzyniowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m r-g m PLN m-g % %	 0,5000 1,0200 0,0104	1,000 1,000 1,000	 2,50 %		19,90	
5		Zasypanie wykopów CPV: 45111200-0							
20	KNKRB 01 0201-04-060	Dowóz ziemi z załadunkiem koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km - ziemia z odwozu Krotność = 1,00 Nr Spec.: 5.5 Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Koparka jednonacz.koł.0,25 m3 Samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m-g m-g % %	 0,4206 0,0766 0,2410	1,000 1,000 1,000		47,82		
21	KNKRB 03 0103-07-060	Dodatek za dowóz ziemi za każdy następny rozpoczęty km Krotność = 4,00 Nr Spec.: 5.5 Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 m-g %	0,0300	1,000		47,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	KNR 2-31I 0111-03-050	<i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: 5.18 Robocizna: Robotnik budowlany II Robotnik budowlany I Materiały: Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Krawędziaki iglaste kl.II Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Walec statyczny samojezdny 10t Ciągnik gąsienicowy 75-80 KM Walec statyczny ciąg.ogum.6-10 Mieszarka grunt.doczep.1,9-2,3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g t m3 m3 PLN m-g m-g m-g m-g % %	 0,1796 0,0011 0,02024 0,0005 0,0304 0,0036 0,0226 0,0226 0,0226	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Razem element:							
6		Odtworzenie nawierzchni <i>CPV: 45233200-1</i>							
25	KNR 2-311 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odzysk 5% Krotność = 1,00 Nr Spec.: 5.19 Robocizna: Brukarz III r-g 0,1071 1,000 Brukarz II r-g 0,1071 1,000 Robotnik budowlany II r-g 0,2138 1,000 Robotnik budowlany I r-g 0,0010 1,000 Materiały: Krawężniki drogowe betonowe m 1,0200 1,000 ścięte 15x30cm Piasek m3 0,0127 1,000 Cement portlandzki zwykły "35" t 0,0039 1,000 b/dodatków Woda m3 0,0042 1,000 Materiały pomocnicze 0,50 % PLN Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m						
						0,50 %		6,00	
26	KNNR 6 0113-020-050	Dołna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,00 Nr Spec.: 5.19 Robocizna: Robocizna r-g 0,0310 1,000 Materiały: Kruszywo łamane 0-31,5 mm t 0,4240 1,000 Woda m3 0,0200 1,000 Materiały pomocnicze 0,20 % PLN Sprzęt: Równiarka m-g 0,0037 1,000 samojezdna 74kW/100KM Walec statyczny samojezdny m-g 0,0452 1,000 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2						
						0,20 %		58,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	KNNR 6 0308-010-050	<p>Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczy do 5 t (beton asfaltowy AC16W) Krotność = 1,00 Nr Spec.: 5.19</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Beton asfaltowy AC16W Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Rozkładarka mas bitum. 4 m (2) Walec statyczny samojezdny Walec statyczny samoj. ogumiony Samochód samowyładowczy do 5 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0312</p> <p>0,0995</p> <p>0,0068</p> <p>0,0068</p> <p>0,0068</p> <p>0,0239</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	0,20 %		58,50	
28	KNNR 6 0308-010-050	<p>Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładowczy do 5 t (beton asfaltowy AC16W) - do 8 cm Krotność = 1,00 Nr Spec.: 519</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Beton asfaltowy AC16W Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt: Rozkładarka mas bitum. 4 m (2) Walec statyczny samojezdny Walec statyczny samoj. ogumiony Samochód samowyładowczy do 5 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0312</p> <p>0,0995</p> <p>0,0068</p> <p>0,0068</p> <p>0,0068</p> <p>0,0239</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	0,20 %		58,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	KNNR 6 0309-020-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych (beton asfaltowy AC8S) - warstwa wiążąca gr.4 cm Kromosć = 1,00 Nr Spec.: 5.19	m2						
		Robocizna: Robocizna	r-g	0,0399	1,000				
		Materiały: Beton asfaltowy AC8S	t	0,1020	1,000				
		Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN			0,20 %			
		Sprzęt: Rozkładarka mas bitum.4 m (2)	m-g	0,0075	1,000				
		Walec statyczny samojedźny	m-g	0,0075	1,000				
		Walec statyczny samoj.ogumiony	m-g	0,0075	1,000				
		Samochód samowładowczy do 5 t	m-g	0,0250	1,000				
		obmiar:						58,50	
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Razem element:							

Szczegółowe zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10	11.	12.
1.	0	32	Brukarz II	r-g	0,6426		0,23%				25
2.	0	33	Brukarz III	r-g	0,6426		0,23%				25
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	45,0873		15,97%				10 20 22 25
4.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	52,4963		18,59%				3 4 22 23 24 6 25
5.	0	999	Robocizna	r-g	155,6816		55,14%				15 19 16 17 11 13 14 2 26 27 28 29
6.	0	999	Robocizna	r-g	27,8100		9,85%				18
			Robocizna pomocnicza				0,00%				
			Razem:		282,3604						

Zestawienie materiałów:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
1.	0	1121199	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0025		0,00%				13 14
2.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	0,6920		0,06%				13 14
3.	1	1600506	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	24,8040		8,22%				26
4.	0	1601899	Piasek	m3	6,8979		1,57%				17 25
5.	0	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0600		0,01%				18
6.	1	1603010	Beton asfaltowy AC8S	t	5,9670		2,47%				29
7.	1	1603012	Beton asfaltowy AC16W	t	11,6415		5,55%				27 28
8.	1	1690031	Utylizacja odpadów - materiał bitumiczny	t	5,3300		6,41%				9
9.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatki	t	4,2826		8,52%				22 24 25
10.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	21,0000		41,78%				18
11.	0	2220003	Krawężniki drogowe betonowe ścięte 15x30cm	m	0,3060		0,03%				25
12.	0	2600909	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0136		0,06%				22
13.	0	2640003	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	0,0056		0,03%				13
14.	0	2640900	Drewno iglaste okrągłe nasyczone na stemple	m3	0,0078		0,02%				13 14
15.	0	3930000	Woda	m3	7,9885		0,17%				1 2 22 23 25 26
16.	0	5470510	Pierścień utrzymujący wpust	szt	3,0000		1,49%				18
17.	1	5470520	Pierścienie żelbetowe odcinające fi 500	szt	3,0000		2,49%				18
18.	0	5470622	Nadstawki betonowe ściekowe śr.500mm L=1m	szt	3,0000		1,62%				18
19.	0	5471001	Osadniki betonowe o średnicy 500 mm	szt	3,0000		2,36%				18

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
20.	0	5601223	Rury PVC kanal.zewn.kielichowe 200x 5,9 mm	m	20,2980		5,47%				19
21.	0	6331000	Wpusty uliczne	szt	3,0000		9,95%				18
			Materiały pomocnicze				1,71%				
			Razem:								

Zestawienie sprzętu:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grup a	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	0	11131	Koparka jednonacz.koł.0,25 m3	m-g	8,2048		9,78%				10 20
2.	0	11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	0,6147		0,85%				5
3.	0	11612	Równiarka samojezdna74kW/100KM	m-g	0,2165		0,26%				26
4.	0	11711	Zrywarka przyczepna	m-g	0,6147		0,06%				5
5.	0	12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	3,8786		4,40%				26 27 28 29
6.	0	12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0979		0,10%				22
7.	0	12160	Walec statyczny samoj.ogumiony	m-g	1,2344		1,54%				27 28 29
8.	0	12261	Walec statyczny ciąg.ogum.6-10	m-g	1,3491		1,53%				22 23
9.	0	35613	Wciągarka ręczna 3 do 5 t	m-g	6,9845		0,37%				15 16
10.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	1,2245		0,77%				17 2
11.	0	39413	Ciągnik gąsienicowy 75-80 KM	m-g	1,3491		0,92%				22 23
12.	0	39520	Samochód skrzyniowy	m-g	0,2070		0,20%				19
13.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	2,4900		2,46%				15
14.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0t(1)	m-g	3,1200		3,08%				18
15.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,6567		0,73%				16
16.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	50,3088		62,41%				10 11 12 20 21 7 8 27 28 29
17.	0	51121	Mieszarka grunt.doczep.1,9-2,3	m-g	1,3491		0,21%				22 23
18.	0	52314	Rozkładarka mas bitum.4 m (2)	m-g	1,2344		2,94%				27 28 29
19.	0	52600	Piła spal.D/cięcia nawierzchni	m-g	0,5837		0,37%				1 2
20.	0	83111	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	m-g	11,6357		7,04%				3 4

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
.	.										
			Sprzet pomocniczy				0,00%				
			Razem:								