
KOSZTORYS POWYKONAWCZY (załącznik do oferty)

NAZWA INWESTYCJI: Przykładowy kosztorys

NAZWA INWESTORA: AQUANET SA

ADRES INWESTORA: POZNAŃ ul. DOLNA WILDA 126

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		4,0 * 1,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z pozbruku na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		4,0 * 1,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		4,0 * 1,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m2		
		4,0 * 1,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2		
		4,0 * 1,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 13	m2		
		4,0 * 1,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		(3,3 * 2,0 * 2,0) * 0,8	m3	10,560	
				RAZEM	10,560
9 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
		(3,3 * 2,0 * 2,0) * 0,2	m3	2,640	
				RAZEM	2,640
10 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- transport urobku na składowisko	m3		
		(3,3 * 2,0 * 2,0)	m3	13,200	
				RAZEM	13,200
11 d.1	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 1.6-2.5 m	m3		
		(3,3 * 2,0 * 2,0) * 0,2	m3	2,640	
				RAZEM	2,640
12 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów koparką z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		(3,3 * 2,0 * 2,0) * 0,8	m3	10,560	
				RAZEM	10,560
13 d.1	MATREIAŁ	Piasek do zasypania wykopu	m3		
		(3,3 * 2,0 * 2,0)	m3	13,200	
				RAZEM	13,200

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II-transport piasku na awarię Krotność = 10	m3		
		13,2	m3	13,200	
				RAZEM	13,200
15 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		(3,3 * 2,0 * 2,0)	m3	13,200	
				RAZEM	13,200
16 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	wycena indywidualna	Montaż kształtki kapeluszowej na przyłączy DN150-200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	Wycena indywidualna	Montaż pakera na przewodzie DN200	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	Wycena indywidualna	Montaż Rękawa CIPP Dn 200mm, sztywność obwodowa SN 4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1	Wycena indywidualna	Montaż pakera na przewodzie DN 200/300	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		ROBOTY MONTAŻOWE						
1 d.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,0 * 1,0 = 4,000 m -- R -- robocizna 0,0395 r-g/m	r-g	0,1580	0,000	0,00		
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,008 m3/m	m3	0,0320	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą 11 kW (1) 0,0628 m-g/m	m-g	0,2512	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0094 m-g/m	m-g	0,0376	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z pozbruku na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,0 * 1,0 = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,7812 r-g/m2	r-g	3,1248	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,0 * 1,0 = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,2544 r-g/m2	r-g	1,0176	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0,1249 m-g/m2	m-g	0,4996	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 10	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,0 * 1,0 = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,0437 * 10 = 0,437 r-g/m2	r-g	1,7480	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min $0,0185 * 10 = 0,185$ m-g/m2	m-g	0,7400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna $0,187$ r-g/m	r-g	0,7480	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = $4,0 * 1,0 = 4,000$ m2 -- R -- robocizna $0,6625$ r-g/m2	r-g	2,6500	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min $0,3$ m-g/m2	m-g	1,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 13	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = $4,0 * 1,0 = 4,000$ m2 -- R -- robocizna $0,0601 * 13 = 0,7813$ r-g/m2	r-g	3,1252	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min $0,028 * 13 = 0,364$ m-g/m2	m-g	1,4560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	10,560	0,000			
1*		obmiar = $(3,3 * 2,0 * 2,0) * 0,8 = 10,560$ m3 -- R -- robocizna $0,23$ r-g/m3 -- S --	r-g	2,4288	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0,25 m3 (1)	m-g	1,0391	0,000			0,00
3*		0,0984 m-g/m3 Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	2,4108	0,000			0,00
		0,2283 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3	2,640	0,000			
1*		obmiar = $(3,3 * 2,0 * 2,0) * 0,2 = 2,640$ m3 -- R -- robocizna $2,69 * 0,955 = 2,56895$ r-g/m3	r-g	6,7820	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,8976	0,000			0,00
		0,34 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV-transport urobku na składowisko	m3	13,200	0,000			
1*		obmiar = $(3,3 * 2,0 * 2,0) = 13,200$ m3 -- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0,1412	0,000			0,00
		0,0107 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 1.6-2.5 m	m3	2,640	0,000			
1*		obmiar = $(3,3 * 2,0 * 2,0) * 0,2 = 2,640$ m3 -- R -- robocizna $1,51 * 0,955 = 1,44205$ r-g/m3	r-g	3,8070	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów koparką z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	10,560	0,000			
		obmiar = $(3,3 * 2,0 * 2,0) * 0,8 = 10,560$ m3						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0,25 m3 (1) 0,0135 m-g/m3	m-g	0,1426	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	MATREIAŁ	Piasek do zasypania wykopu	m3	13,200	0,000			
1*		obmiar = (3,3 * 2,0 * 2,0) = 13,200 m3 -- M -- Piasek naturalny kopany 1 m3/m3	m3	13,2000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II-transport piasku na awarię Krotność = 10	m3	13,200	0,000			
1*		obmiar = 13,200 m3 -- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t 0,0065 * 10 = 0,065 m-g/m3	m-g	0,8580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	13,200	0,000			
1*		obmiar = (3,3 * 2,0 * 2,0) = 13,200 m3 -- R -- robocizna 0,1022 r-g/m3	r-g	1,3490	0,000	0,00		
2*		-- S -- Zagęszczarka płytowa, spalinowa 210-300 kg 0,031 m-g/m3	m-g	0,4092	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m -- M --	r-g	0,5000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 200/5,9mm, SN 8	m	1,0000	0,000		0,00	
3*		1,00 m/m						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2,5 %						
		-- S --						
4*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0104	0,000			0,00
		0,0104 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	wycena indywidualna	Montaż kształtki kapeluszowej na przyłączy DN150-200	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- M --						
1*		Kształtka kapeluszowa	szt	1,0000	0,000		0,00	
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	Wycena indywidualna	Montaż pakera na przewodzie DN200	szt	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt						
		-- M --						
1*		paker	szt	2,0000	0,000		0,00	
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	Wycena indywidualna	Montaż Rękawa CIPP Dn 200mm, sztywność obwodowa SN 4	m	10,000	0,000			
		obmiar = 10,000 m						
		-- M --						
1*		Rękaw CIPP	mb	10,0000	0,000		0,00	
		1 mb/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	Wycena indywidualna	Montaż pakera na przewodzie DN 200/300	szt	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt						
		-- M --						
1*		paker	szt	1,0000	0,000		0,00	
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY MONTAŻOWE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY MONTAŻOWE	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Dodatek za utrudnienia [Du] 0%R	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	27,4385	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0,25 m3 (1)	m-g	1,1817	0,00	0,00
2	Zagęszczarka płytowa, spalinowa 210-300 kg	m-g	0,4092	0,00	0,00
3	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0480	0,00	0,00
4	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	3,3084	0,00	0,00
5	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0,1412	0,00	0,00
6	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0,8580	0,00	0,00
7	Piła spalinowa do cięcia nawierzchni z mas bitumicznych wraz z tarczą 11 kW (1)	m-g	0,2512	0,00	0,00
8	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3,1556	0,00	0,00
9	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,7400	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Piasek naturalny kopany	m3	13,2000	0,0000	13,2000	0,00	0,00
2	Woda z rurociągów	m3	0,0320	0,0000	0,0320	0,00	0,00
3	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 200/5,9mm, SN 8	m	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
4	Kształtka kapeluszowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
5	paker	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
6	Rękaw CIPP	mb	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
7	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 ROBOTY MONTAŻOWE		2
Kosztorys		4
1 ROBOTY MONTAŻOWE		4
Zestawienie robocizny		10
Zestawienie sprzętu		10
Zestawienie materiałów		10
Zestawienie odpadów		10
Spis treści		11