
KOSZTORYS POWYKONAWCZY

NAZWA INWESTYCJI: Przyłącza KS 2026-2027
NAZWA INWESTORA: AQUANET Spółka Akcyjna
ADRES INWESTORA: 61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
BRANŻE: instalacyjno - budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: piątek, 9 stycznia 2026

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
piątek, 9 stycznia 2026

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Prace wykopowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Prace bezwykopowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Geodezja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Prace wykopowe			
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m		
		4,0 * 1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		4,0 * 1,5	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 5 cm grub. Krotność = 5	m2		
		4,0 * 1,5	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej brukowej 15 cm	m2		
		4,0 * 1,5	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 15/30 cm cm na podbudowie betonowej	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		3,0 * 1,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
7 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm - wjazd na posesję	m2		
		3,0 * 1,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
8 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalsze 13 cm grub. - wjazd na posesję Krotność = 13	m2		
		3,0 * 1,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
9 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		10,5 * 0,43	m3	4,515	
				RAZEM	4,515
10 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 16	m3		
		poz.9	m3	4,515	
				RAZEM	4,515
11 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3		
		(7,0 * 1,5 * 1,5) * 0,30	m3	4,725	
				RAZEM	4,725
12 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - ulica	m3		
		(7,0 * 1,5 * 1,5) * 0,70	m3	11,025	
				RAZEM	11,025
13 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 32	m3		
		poz.11 + poz.12	m3	15,750	
				RAZEM	15,750

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	Zakup materiał	Piasek do zasypania wykopów	m3		
		15,750	m3	15,750	
				RAZEM	15,750
15 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 34	m3		
		15,750	m3	15,750	
				RAZEM	15,750
16 d.1	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m3		
		15,750 * 0,2	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
17 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		15,750 * 0,8	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
18 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.14	m3	15,750	
				RAZEM	15,750
19 d.1	KNR 2-01 0605-01	Przepompowanie ścieków	godz		
		2	godz	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.1	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC DZ 160 45 stp.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC DZ 160 15 stp.	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.1	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano PVC DZ 160 45 stp.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	Wycena indywidualna	Podłączenie przyłącza kanalizacyjnego do kanału głównego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia PVC 425 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	Wycena indywidualna	Badanie zageszczenia gruntu	pkt		
		1	pkt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	Wycena indywidualna	Geodezja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Prace bezwykopowe			
29 d.2		rękaw utwardzany przy pomocy gorącej wody	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.2		rękaw utwardzany przy pomocy pary			
		7		7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.2		reakw utwardzany za pomocą lamp LED			
		7		7,000	
				RAZEM	7,000
3		Geodezja			
32 d.3	Wycena indywidualna	Geodezja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Prace wykopowe						
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m	6,000	0,000			
1*		obmiar = $4,0 * 1,5 = 6,000$ m -- R -- robocizna 0,115 r-g/m	r-g	0,690	0,000	0,00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0,115 m-g/m	m-g	0,690	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 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2	6,000	0,000			
1*		obmiar = $4,0 * 1,5 = 6,000$ m2 -- R -- robocizna 0,2544 r-g/m2	r-g	1,526	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min' 0,1249 m-g/m2	m-g	0,749	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 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalsze 5 cm grub. Krotność = 5	m2	6,000	0,000			
1*		obmiar = $4,0 * 1,5 = 6,000$ m2 -- R -- robocizna $0,0437 * 5 = 0,2185$ r-g/m2	r-g	1,311	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min' $0,0185 * 5 = 0,0925$ m-g/m2	m-g	0,555	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 0807-03	Rozebranie podbudowy z kostki kamiennej brukowej 15 cm	m2	6,000	0,000			
1*		obmiar = $4,0 * 1,5 = 6,000$ m2 -- R -- robocizna 1,3702 r-g/m2	r-g	8,221	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 15/30 cm na podbudowie betonowej	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,3312 r-g/m	r-g	0,662	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 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	4,500	0,000			
1*		obmiar = 3,0 * 1,5 = 4,500 m2 -- R -- robocizna 0,0974 r-g/m2	r-g	0,438	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 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grub. 12 cm - wjazd na posesję	m2	4,500	0,000			
1*		obmiar = 3,0 * 1,5 = 4,500 m2 -- R -- robocizna 0,6625 r-g/m2	r-g	2,981	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0,3 m-g/m2	m-g	1,350	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalsze 13 cm grub. - wjazd na posesję Krotność = 13	m2	4,500	0,000			
1*		obmiar = 3,0 * 1,5 = 4,500 m2 -- R -- robocizna 0,0601 * 13 = 0,7813 r-g/m2	r-g	3,516	0,000	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min 0,028 * 13 = 0,364 m-g/m2	m-g	1,638	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	4,515	0,000			
		obmiar = 10,5 * 0,43 = 4,515 m3 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	6,276	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,72 m-g/m3	m-g	3,251	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 16	m3	4,515	0,000			
1*		obmiar = poz.9 = 4,515 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,02 * 16 = 0,32 m-g/m3	m-g	1,445	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)	m3	4,725	0,000			
1*		obmiar = $(7,0 * 1,5 * 1,5) * 0,30 = 4,725$ m3 -- R -- robocizna $2,69 * 0,955 = 2,56895$ r-g/m3	r-g	12,138	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t" 0,34 m-g/m3	m-g	1,607	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 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - ulica	m3	11,025	0,000			
1*		obmiar = $(7,0 * 1,5 * 1,5) * 0,70 = 11,025$ m3 -- R -- robocizna 0,23 r-g/m3	r-g	2,536	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m3' 0,0984 m-g/m3	m-g	1,085	0,000			0,00
3*		samochód samowyladowczy do 5 t' 0,2283 m-g/m3	m-g	2,517	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 32	m3	15,750	0,000			
1*		obmiar = poz.11 + poz.12 = 15,750 m3 -- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t $0,0072 * 32 = 0,2304$ m-g/m3	m-g	3,629	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	Zakup materiał	Piasek do zasypywania wykopów	m3	15,750	0,000			
1*		obmiar = 15,750 m3 -- M -- piasek 1 m3/m3	m3	15,750	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 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 34	m3	15,750	0,000			
1*		obmiar = 15,750 m3 -- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t $0,0065 * 34 = 0,221$ m-g/m3	m-g	3,481	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m3	3,150	0,000			
1*		obmiar = $15,750 * 0,2 = 3,150$ m3 -- R -- robocizna $1,21 * 0,955 = 1,1555$ r-g/m3	r-g	3,640	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	12,600	0,000			
1*		obmiar = $15,750 * 0,8 = 12,600$ m3 -- S -- spycharka 55 kW (75 KM) $0,0135$ m-g/m3	m-g	0,170	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	15,750	0,000			
1*		obmiar = poz. 14 = 15,750 m3 -- R -- robocizna 0,1022 r-g/m3	r-g	1,610	0,000	0,00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	0,488	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	KNR 2-01 0605-01	Przepompowanie ścieków	godz	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 godz. -- R -- robocizna 4,4 * 0,955 = 4,202 r-g/godz.	r-g	8,404	0,000	0,00		
2*		-- S -- pompa elektryczna 1 m-g/godz.	m-g	2,000	0,000			0,00
3*		samochód skrzyniowy do 5 t" 0,01 m-g/godz.	m-g	0,020	0,000			0,00
4*		zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA' 1 m-g/godz.	m-g	2,000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 m -- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	2,415	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm' 1,02 m/m	m	7,140	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,058	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC DZ 160 45 stp.	szt	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,313 r-g/szt	r-g	0,626	0,000	0,00		
2*		-- M -- kolano PVC DZ 160 45 stp. 1 szt./szt	szt.	2,000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,085 m-g/szt	m-g	0,170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnątrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC DZ 160 15 stp.	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,313 r-g/szt	r-g	0,313	0,000	0,00		
2*		-- M -- kolano PVC DZ 160 15 stp. 1 szt./szt	szt.	1,000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,085 m-g/szt	m-g	0,085	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 m -- R -- robocizna 0,334 r-g/m	r-g	2,338	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1,02 m/m	m	7,140	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy' 0,0063 m-g/m	m-g	0,044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1	KNR-W 2-18 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnątrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kolano PVC DZ 160 45 stp.	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,287 r-g/szt.	r-g	0,574	0,000	0,00		
2*		-- M -- nasuwka PVC DZ 110' 1 szt./szt.	szt.	2,000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy" 0,078 m-g/szt.	m-g	0,156	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1	Wycena indywidualna	Podłączenie przyłącza kanalizacyjnego do kanału głównego	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- podłączenie przyłącza kanalizacyjnego do kanału głównego' 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studnia PVC 425 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 2,42 r-g/szt.	r-g	2,420	0,000	0,00		
2*		-- M -- kineta studzienki - zbiorcza DZ 160 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,000		0,00	
3*		uszczelka 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,000		0,00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 2 m 1,05 m/szt.	m	1,050	0,000		0,00	
5*		rura teleskopowa 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,000		0,00	
6*		pokrywa żeliwna 40 t 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0,07 m-g/szt.	m-g	0,070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1	Wycena indywidualna	Badanie zageszczenia gruntu	pkt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 pkt -- M -- badanie zageszczenia gruntu 1 kpl/pkt	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
28 d.1	Wycena indywidualna	Geodezja powykonawcza	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- geodezja powykonawcza 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace wykopowe			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Prace bezwykopowe						
29 d.2		rękaw utwardzany przy pomocy gorącej wody	m	7,000	0,000			
		obmiar = 7,000 m						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
30 d.2		rękaw utwardzany przy pomocy pary		7,000	0,000			
		obmiar = 7,000						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
31 d.2		reakw utwardzany za pomocą lamp LED		7,000	0,000			
		obmiar = 7,000						
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace bezwykopowe			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Geodezja						
32 d.3	Wycena indywidualna	Geodezja powykonawcza	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- geodezja powykonawcza 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,000		0,00	
2*		0 /kpl		0,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Geodezja			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Prace wykopowe	0,00				
2 Prace bezwykopowe	0,00				
3 Geodezja	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	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 0/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	62,636	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm'	m	7,140	0,000	7,140	0,00	0,00
2	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	7,140	0,000	7,140	0,00	0,00
3	kolano PVC DZ 160 45 stp.	szt.	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
4	kolano PVC DZ 160 15 stp.	szt.	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
5	nasuwka PVC DZ 110'	szt.	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
6	pokrywa żeliwna 40 t	szt.	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
7	trzon studzienki rura karbowana 2 m	m	1,050	0,000	1,050	0,00	0,00
8	rura teleskopowa	szt.	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
9	uszczelka	szt.	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
10	kineta studzienki - zbiorcza DZ 160	szt.	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
11	piasek	m3	15,750	0,000	15,750	0,00	0,00
12	geodezja powykonawcza	kpl	2,000	0,000	2,000	0,00	0,00
13	badanie zageszczenia gruntu	kpl	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
14	podłączenie przyłącza kanalizacyjnego do kanału głównego'	kpl	1,000	0,000	1,000	0,00	0,00
15	materiały pomocnicze	zł		0,000	0,000		0,00
16			0,000	0,000	0,000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka 0.25 m3'	m-g	1,085	0,00	0,00
2	spycharka 55 kW (75 KM)	m-g	0,170	0,00	0,00
3	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0,488	0,00	0,00
4	pompa elektryczna	m-g	2,000	0,00	0,00
5	samochód skrzyniowy do 5 t"	m-g	0,020	0,00	0,00
6	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	4,696	0,00	0,00
7	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,070	0,00	0,00
8	samochód skrzyniowy	m-g	0,058	0,00	0,00
9	samochód skrzyniowy	m-g	0,255	0,00	0,00
10	samochód skrzyniowy'	m-g	0,044	0,00	0,00
11	samochód skrzyniowy"	m-g	0,156	0,00	0,00
12	samochód samowyładowczy 5 t"	m-g	1,607	0,00	0,00
13	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	2,517	0,00	0,00
14	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	7,110	0,00	0,00
15	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0,690	0,00	0,00
16	zespół prądotwórczy przenośny 10 kVA'	m-g	2,000	0,00	0,00
17	sprężarka powietrza przenośna spalinowa 4-5 m3/min'	m-g	1,304	0,00	0,00
18	sprężarka powietrza przenośna spalinowa 4-5 m3/min"	m-g	1,638	0,00	0,00
19	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1,350	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Tabela elementów scalonych		3
Obmiar		4
1 Prace wykopowe		4
2 Prace bezwykopowe		6
3 Geodezja		6
Kosztorys		7
1 Prace wykopowe		7
2 Prace bezwykopowe		14
3 Geodezja		14
Zestawienie robocizny		16
Zestawienie materiałów		16
Zestawienie sprzętu		16
Spis treści		17