

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacji deszczowej do budynku Samodzielnego Publicznego Zespołu Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie
ADRES INWESTYCJI : 28 - 200 Staszów ul. 11-go Listopada 26
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie
ADRES INWESTORA : 28 - 200 Staszów ul. 11-go Listopada 26
BRANŻA : instalacyjna - sieć kanalizacji deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Burzyński 28-200 Staszów ul. Mickiewicza 18/3 Upr. bud. 74/TBG/94 Upr. koszt. 35/97 (instalacyjna)

DATA OPRACOWANIA : 2018-10-01

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**Założenia do kosztorysu**

1. Kosztorys sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004, Nr 130, poz. 1389).
2. Kosztorys sporządzony w oparciu o Rozporządzenie (WE) NR 213/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 listopada 2007 r. w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).
3. Przewiduje się wykonanie robót zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych, oraz specjalistycznymi warunkami technicznymi wyszczególnionymi w założeniach szczegółowych do poszczególnych rozdziałów zastosowanych katalogów.
4. Nakłady, zakres i warunki wykonywania robót dostosowano do istniejących katalogów. Podstawę wyceny stanowią katalogi KNR, KNNR KNP a w przypadku kiedy nie obejmują danego typu robót także kalkulacje własne.
5. Nakłady ustalono przy założeniu, że roboty są wykonane zgodnie z przepisami i zasadami obowiązującymi w tym zakresie, a w szczególności z:
 - aktualnymi normami PN-EN, branżowymi normami i zakładowymi normami dotyczącymi przedmiotowych robót,
 - ogólnymi specyfikacjami technicznymi.
6. Podane nakłady zużycia materiałów przewidują zastosowanie materiałów odpowiadających wymaganiom jakościowym określonym w aktualnie obowiązujących normach PN-EN, branżowych i zakładowych.
7. Podane nakłady pracy sprzętu uwzględniają zastosowanie pełnosprawnego sprzętu i maszyn oraz środków transportu technologicznego właściwych dla danego rodzaju robót, a także wymogów wynikających z racjonalnego ich wykorzystania na budowie.
8. Ceny jednostkowe robót, materiałów i sprzętu przyjęto na poziomie występujących na rynku, a także w oparciu o dostępne cenniki producentów i dystrybutorów.
9. Ceny materiałów podaje się łącznie z kosztami zakupu.
10. Wielkość wskaźników kosztów pośrednich i narzutu zysku określono według danych rynkowych, przyjęto: Kp = 60,0 %, Z = 10% liczone do R, S, M i Kp.
11. Godzinowe stawki robocizny kosztorysowej ustalono na podstawie analizy własnej z uwzględnieniem wszystkich składników zaliczanych do wynagrodzeń, przyjęto R = 22,80 zł. Uwaga: Wymienione w niniejszym opracowaniu nazwy wyrobów i produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie są one wiążące dla wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby i produkty równoważne zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. Ust. 2015 poz. 2164).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-10-01

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1		Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej			
1.1		Budowa studni S6 fi1000			
1	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.1	0513-01	głębokości 3m			
	analogia				
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.1	0513-02	każde 0.5 m różnicy głębokości	stud.		
	analogia				
		-2	[0.5 m]	-2,000	
			stud.		
				RAZEM	-2,000
3	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20	szt.		
d.1.1	0527-03	cm - otwór o śr. nominalnej 310 mm			
	analogia	Przejście szczelne karbowane (strukturalne) z PP DN 300mm			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Budowa kanału PCV fi300 od studni S6 do studni S7			
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1.2	0211-08	odkład w gruncie kat. I-II			
		28,0*PoleTrapezu(0,6;2,4;2,2)	m ³	92,400	
				RAZEM	92,400
		Mnożnik przedmiaru		*0,5	46,200
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.2	0501-02				
		26,8*0,65	m ²	17,420	
				RAZEM	17,420
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2	0408-05				
		26,8	m	26,800	
				RAZEM	26,800
7	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - 30cm powyżej rury	m ³		
d.1.2	0501-09				
		26,8*PoleTrapezu(0,65;0,8;0,62)	m ³	12,047	
		-PoleKołaD(0,315)*26,8	m ³	-2,087	
				RAZEM	9,960
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.2	0222-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
	analogia	Zasypywanie wykopów oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej			
		Wkop			
		28,0*PoleTrapezu(0,6;2,4;2,2)	m ³	92,400	
		Podsypka			
		-26,8*0,65*0,15	m ³	-2,613	
		Obsypka wraz z rurami			
		-26,8*PoleTrapezu(0,65;0,8;0,62)	m ³	-12,047	
				RAZEM	77,740
9	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III -	m ³		
d.1.2	0228-02 s.	wskaznik zagęszczenia gruntu Js=0.96			
	sz. 2.5.2.				
	9907-01				
	analogia				
		77,740	m ³	77,740	
				RAZEM	77,740
1.3		Budowa studni S7 fi1000			
10	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.3	0513-01	głębokości 3m			
	analogia				
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.3	0513-02	każde 0.5 m różnicy głębokości	stud.		
	analogia				
		-2	[0.5 m]	-2,000	
			stud.		
				RAZEM	-2,000
12	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20	szt.		
d.1.3	0527-03	cm - otwór o śr. nominalnej 310 mm			
	analogia	Przejście szczelne karbowane (strukturalne) z PP DN 300mm			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Budowa kanału PCV fi300 od studni S6 do studni S7			
13	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m ³		
d.1.4	0211-08	odkład w gruncie kat. I-II			
		34,7*PoleTrapezu(0,6;2,4;2,2)	m ³	114,510	
				RAZEM	114,510

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Mnożnik przedmiaru		*0,5	57,255
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.4	0501-02	34,7*0,65	m ²	22,555	
				RAZEM	22,555
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.4	0408-05	34,7	m	34,700	
				RAZEM	34,700
16	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - 30cm powyżej rury	m ³		
d.1.4	0501-09	34,7*PoleTrapezu(0,65;0,8;0,62)	m ³	15,598	
		-34,7*PoleKołaD(0,315)	m ³	-2,703	
				RAZEM	12,895
17	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.4	0222-01	Zasypywanie wykopów oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej			
	analogia	Wkop			
		34,7*PoleTrapezu(0,6;2,4;2,2)	m ³	114,510	
		Podsypka			
		-34,7*0,65*0,15	m ³	-3,383	
		Obsypka wraz z rurami			
		-34,7*PoleTrapezu(0,65;0,8;0,62)	m ³	-15,598	
				RAZEM	95,529
18	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m ³		
d.1.4	0228-02 s. sz. 2.5.2. 9907-01				
	analogia	95,529	m ³	95,529	
				RAZEM	95,529
1.5		Budowa studni S8 fi1000			
19	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.1.5	0513-01				
	analogia	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
d.1.5	0513-02				
	analogia	-1	[0.5 m] stud.	-1,000	
				RAZEM	-1,000
21	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 310 mm	szt.		
d.1.5	0527-03	Przejście szczelne karbowane (strukturalne) z PP DN 300mm			
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000