
Horyniec Zdrój - Przebudowy przepompowni ścieków w Horyńcu Zdroju

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Przepompownia ścieków Dz. nr ewid. 1837/2, gmina Horyniec-Zdrój

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Gmina Horyniec-Zdrój
Przyjaźni 5
37-620 Horyniec-Zdrój

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Martyna Masiarz

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
	Rozdział	Roboty ziemne		
	Element	Ścianki szczelne z grodzic		
		Transport z rozładunkiem i załadunkiem na miejsce budowy ścianek z grodzic	kpl	1,000000
KNR 906/101/9		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 10'm, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11+23)*2	68,000000	
		RAZEM:	68,000000	m
KNR 906/102/9		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 10'm, grunt kategorii IV	m	68,000000
	Element	Igłofiltry		
KNR 201/607/3		Igłofiltry o średnicy do Fi'50' mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio, bez obsypki do głębokości 8'm	szt	40,000000
	Element	Wykopy		
KNR 201/203/3		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 1,20'm3, grunt kategorii IV, samochód 5-10't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11*23*7,5	1 897,500000	
		RAZEM:	1 897,500000	m3
	Rozdział	Zbiornik		
	Element	Płyta fundamentowa		
KNR 202/1101/7		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9*9*0,30	24,300000	
		RAZEM:	24,300000	m3
KNR 202/1101/1		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,7*8,7*0,10	7,569000	
		RAZEM:	7,569000	m3
KNR 202/604/3		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,7*8,7	75,690000	
		RAZEM:	75,690000	m2
KNR 202/205/1		Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,7*8,7*0,50	37,845000	
		RAZEM:	37,845000	m3
	Element	Zbrojenie - cały zbiornik		
KNR 202/290/1		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,01223+0,01671+0,00912	0,038060	
		korekta	-0,000060	
		(import)Razem =0.038000		
		RAZEM:	0,038000	t
KNR 202/290/2		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,32748+4,76312+0,45987+0,60134	8,151810	
		korekta	0,000190	
		(import)Razem =8.152000		
		RAZEM:	8,152000	t
	Element	Ściany zbiornika		
		Wynajęcie i transport szalunków	kpl	1,000000
KNR 202/207/6		Ściany żelbetowe, grubość 12'cm łukowe o wysokości do 8'm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,31*7	163,170000	
		RAZEM:	163,170000	m2
KNR 202/207/7		Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2	163,170000
KNR 202/207/4		Ściany żelbetowe, grubość 12'cm proste o wysokości do 8'm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*3,8	26,600000	
		RAZEM:	26,600000	m2

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2	26,600000
	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa	m2	163,170000
	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	163,170000
	Element	Płyta stropowa P1		
	KNR 202/216/2	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą	m2	43,240000
	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	43,240000
	Element	Płyta stropowa P2		
	KNR 202/216/2	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15' cm, beton podawany pompą	m2	43,240000
	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	43,240000
	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko	m2	43,240000
	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm	m2	43,240000
	KNR 202/604/3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1' warstwa	m2	43,240000
	KNR 202/604/4	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m2	43,240000
	Rozdział	Komora kraty		
	Element	Płyta denna		
	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,1*1,25*0,10	0,512500	
	korekta	0.000500	0,000500	
	(import)Razem =0.513000			
		RAZEM:	0,513000	m3
	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,1*1,25*0,2	1,025000	
		RAZEM:	1,025000	m3
	Element	Zbrojenie		
	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,332000
	Element	Ściana zbiornika		
	KNR 202/207/4	Ściany żelbetowe, grubość 12' cm proste o wysokości do 8' m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,8*4*2	30,400000	
		0,65*4*2	5,200000	
		RAZEM:	35,600000	m2
	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton podawany pompą	m2	35,600000
	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa	m2	35,600000
	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	35,600000
	Element	Płyta górna		
	KNR 202/216/1	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8' cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,95*3,8	3,610000	
		0,2*1,4	0,280000	
		RAZEM:	3,890000	m2
	KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	3,890000
	Rozdział	Studzienka rozdzielcza		
	Element	Płyta fundamentowa		
	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*2,8*0,10	0,784000	
		RAZEM:	0,784000	m3
	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*2,8*0,15	1,176000	
		RAZEM:	1,176000	m3
	Element	Zbrojenie		
	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14' mm	t	0,161000
	Element	Studzienka		
	KNNRS 04 1417-3	Analogia - studzienka betonowa fi 200, wysokość 4 m	m	4,000000
	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1' warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,28*4	25,120000	
		RAZEM:	25,120000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	25,120000
	Element	Obsypanie studzienki piaskiem stabilizowanym cementem		
	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek stabilizowany cementem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		25,120*1	25,120000	
		RAZEM:	25,120000	m3 25,120000
	Rozdział	Komora piaskownika		
	Element	Płyta fundamentowa		
	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*2,8*0,10	0,784000	
		RAZEM:	0,784000	m3 0,784000
	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,8*2,8*0,15	1,176000	
		RAZEM:	1,176000	m3 1,176000
	Element	Zbrojenie		
	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,161000
	Element	Studzienka		
	KNNRS 04 1417-3	Analogia - studzienka betonowa fi 200, wysokość 5 m	m	5,000000
	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,28*5	31,400000	
		RAZEM:	31,400000	m2 31,400000
	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	31,400000
	Element	Obsypanie komory piaskiem stabilizowany cementem		
	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek stabilizowany cementem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		31,400*1	31,400000	
		RAZEM:	31,400000	m3 31,400000
	Rozdział	Schody przy komorze pompowni		
	Element	Ściana betonowa pod schody		
	KNR 202/206/1	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,65*1	1,650000	
		1*1	1,000000	
		RAZEM:	2,650000	m2 2,650000
	KNR 202/206/5	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą	m2	2,650000
	Element	Zbrojenie		
	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,048000
	Element	Schody		
	KNR 202/218/5	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,448*1	2,448000	
		RAZEM:	2,448000	m2 2,448000
	KNR 202/218/6	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m2	2,448000
		Balustrada schodowa	m	5,200000
	Rozdział	Wiata nr 1		
	Element	Wiata nr 1		
		Wykonanie wiaty stalowej wraz z obudową płytami warstwowymi grubości 10 cm zgodnie z PT - konstrukcja stalowa 746 kg, obudowa ścian 41 m2, obudowa dachu 20,5 m2 + obróbki blacharskie	kpl	1,000000
	Rozdział	Wiata nr 2		
	Element	Wiata nr 2		
		Wykonanie wiaty stalowej na stopach betonowych wraz z obudową płytami warstwowymi grubości 10 cm zgodnie z PT - konstrukcja stalowa 1238 kg, obudowa ścian 77 m2, obudowa dachu 44 m2 + obróbki blacharskie	kpl	1,000000
		Brama garażowa 3x2,8 z montażem, bez napędu	kpl	1,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Rozdział	Ogrodzenie		
	Element	Roboty rozbiórkowe		
	KNR 225/312/3	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*1,5	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2
	KNR 225/307/3	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		139*1,5	208,500000	
		RAZEM:	208,500000	m2
	Element	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne		
	KNR 201/310/2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,2*1*58	2,320000	
		RAZEM:	2,320000	m3
	KNRW 201/409/2	Rozplantowanie ręczne ziemi z wykopanych dołów i cokołu	m3	2,320000
	Element	Wznoszenie ogrodzeń		
	KNR 231/702/1	Słupki do ogrodzeń panelowych o wym. przekroju 60x40x2 mm H=2400 mm, ocynkowane i malowane proszkowo	szt	56,000000
	KNR 231/702/1	Słupki do ogrodzeń panelowych o wym. przekroju 80x80x3 mm H=2400 mm, ocynkowane i malowane proszkowo	szt	2,000000
	Kalkulacja własna	Cokół prefabrykowany betonowy	szt	55,000000
	Kalkulacja własna	Ogrodzenie zewnętrzne wys. 1,50 m z prefabrykowanych paneli kratowych przetłaczanych 3D 2500x1530 mm, zgrzewanych z drutu śr. 5 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo	m	139,000000
	Kalkulacja własna	Brama dwuskrzydłowa rozwierana o wym. 4,0x1,50m z prefabrykowanych paneli kratowych przetłaczanych 3D, zgrzewanych z drutu śr. 5 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo	kpl	1,000000
	Rozdział	Utwardzenie kostki		
	Element	Rozbiórka		
	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka terenów utwardzonych z odwiezieniem	m2	245,600000
	Element	UTWARDZENIA		
	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	148,380000
	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*0,15*135	3,037500	
		RAZEM:	3,037500	m3
	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - układane w pozycji leżącej	m	135,000000
	KNR 911/101/2 (2)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	148,838000
	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		148,38*0,1	14,838000	
		RAZEM:	14,838000	m3
	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm	m2	148,380000
	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8'cm	m2	148,380000
	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	148,380000
	Rozdział	Teren zielony		
	Element	Równanie terenu i sianie trawy		
	KNR 201/233/1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55'kW (75'KM), grunt kategorii I-II, humus	m2	871,930000
	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), kategoria gruntu I-III	m2	871,930000
	KNR 201/510/3	Obsianie terenu w ziemi urodzajnej	m2	871,930000