

PRZEDMIAR SZCZEGÓŁOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA ZAMÓWIENIA: ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W SZYDŁOWCU-OBIEKTY "P5 i P10, oraz R13" PRZEBUDOWY i REMONTU

LOKALIZACJA ROBÓT BUDOWLANYCH: Działki nr ewid.: 442/3; 467/1; 539/3 OBRĘB SZYDŁOWIEC

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Miasto Szydłowiec

ADRES: Plac Rynek Wielki 1

ZAMAWIAJĄCEGO: 26-500 Szydłowiec
Pow. szydłowiecki

BRANŻA: Konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

GRZEGORZ JAŚKI 97-310 Moszczenica ul. Fabryczna 26

DATA OPRACOWANIA: 2022-12-30

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
PRZEDMIAR ROBÓT		3
1 RAMPA ZAŁADUNKOWA - OBIEKT P5		3
2 REMONT WYLOTU ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH OB. P10		5
3 Remont zbiornika R13		6
Szczegółowy kosztorys ofertowy		8
1 RAMPA ZAŁADUNKOWA - OBIEKT P5		8
2 REMONT WYLOTU ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH OB. P10		18
3 Remont zbiornika R13		21
Tabela elementów scalonych		28

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		RAMPA ZAŁADUNKOWA - OBIEKT P5			
1.1		Roboty ziemne			
1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1		42 * 2	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
d.1.1		42 * 2	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
3		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
d.1.1		42 * 1 * 1,5	m3	63,000	
				RAZEM	63,000
4		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
d.1.1		poz.3	m3	63,000	
				RAZEM	63,000
5		Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3		
d.1.1		3 * 4 * 0,15	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
6		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m2		
d.1.1		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
7		Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
d.1.1		(2 * 3 + 2 * 4) * 0,2	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
8		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.1		0,150	t	0,150	
				RAZEM	0,150
9		Betonowanie płyt dociążających zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
d.1.1		3 * 4 * 0,2	m3	2,400	
				RAZEM	2,400
1.2		Roboty rozbiórkowe			
10		Skucie warstwy fundamentów żelbetowych	m2		
d.1.2		192	m2	192,000	
				RAZEM	192,000
11		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3		
d.1.2		192 * 1,5	m3	288,000	
				RAZEM	288,000
12		Rozbiórka fundamentów żelbetowych	m3		
d.1.2		42 * 0,3 * 2,2	m3	27,720	
				RAZEM	27,720
13		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
d.1.2		poz.10 * 0,1 + poz.12	m3	46,920	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,920
14 d.1.2		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km-5 km Krotność = 10	m3		
		poz.10 * 0,1 + poz.12	m3	46,920	
				RAZEM	46,920
1.3		Ściana oporowa			
15 d.1.3		Podkłady betonowe pod fundamenty	m3		
		32,8 * 1,4 * 0,15	m3	6,888	
				RAZEM	6,888
16 d.1.3		Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		42 * 0,3 * 2	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
17 d.1.3		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		2,848 * 0,442	t	1,259	
				RAZEM	1,259
18 d.1.3		Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		17,9	m3	17,900	
				RAZEM	17,900
19 d.1.3		Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		42 * 2 * 1,345	m2	112,980	
				RAZEM	112,980
20 d.1.3		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		2,848 - poz.17	t	1,589	
				RAZEM	1,589
21 d.1.3		Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		22,6	m3	22,600	
				RAZEM	22,600
22 d.1.3		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m2		
		22,6 + poz.16 + 1 * 42	m2	89,800	
				RAZEM	89,800
23 d.1.3		Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		42 * 1,345	m2	56,490	
				RAZEM	56,490
24 d.1.3		Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. I-II - zasypianie przestrzeni piaskiem	m3		
		270	m3	270,000	
				RAZEM	270,000
1.4		Wykonanie posadzki na rampie			
25 d.1.4		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych i panele fotowoltaiczne	m2		
		6,3 * 32,8	m2	206,640	
				RAZEM	206,640
26 d.1.4		Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m3		
		poz.25	m3	206,640	
				RAZEM	206,640

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.26	m2	206,640	
				RAZEM	206,640
28 d.1.4		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		207 * 0,1 * 0,1	t	2,070	
				RAZEM	2,070
29 d.1.4		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2		
		poz.26	m2	206,640	
				RAZEM	206,640
30 d.1.4		Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, gr. 80 mm	m2		
		poz.26	m2	206,640	
				RAZEM	206,640
2		REMONT WYLOTU ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH OB. P10			
31 d.2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3	m2		
		2 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		2 * 2 * 0,3	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
34 d.2		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		1,2	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
35 d.2		Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3		
		2 * 2 * 0,2	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
36 d.2		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m2		
		2 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.2		Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.2		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		2 * 2 * 0,3 * 2 * 0,03	t	0,072	
				RAZEM	0,072
39 d.2		Betonowanie płyt dociążających zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		2 * 2 * 0,3 * 2	m3	2,400	
				RAZEM	2,400

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Remont zbiornika R13			
3.1		Obiekt R13 - Roboty remontowe wewnętrzne			
40 d.3.1	ST-01, pkt.5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m2		
		21 * 4	m2	84	
				RAZEM	84
41 d.3.1	ST-01, pkt.5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.II	m2		
		poz.40	m2	84	
				RAZEM	84
42 d.3.1	ST-01, pkt.5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową cz.II	m2		
		poz.40	m2	84	
				RAZEM	84
3.2		Roboty ziemne			
43 d.3.2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		25 * 2	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
44 d.3.2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm do 30 cm Krotność = 3	m2		
		25 * 2	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
45 d.3.2		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - przemieszczenie humusu na odkład	m3		
		25 * 2 * 0,3	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
46 d.3.2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		10 * 2 * 1	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
47 d.3.2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe Abizzol R+2P- wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		20 * 4,5	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
48 d.3.2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m2		
		poz.47	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
49 d.3.2		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV - przemieszczenie ziemi do zasypania	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
50 d.3.2		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		30	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
3.3		Obiekt R13 - Roboty remontowe zewnętrzne			
51 d.3.3	ST-01, pkt.5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m2		
		21 * 4	m2	84	
				RAZEM	84

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.3.3	ST-01, pkt.5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową cz.II	m2		
		poz.51	m2	84	
				RAZEM	84
53 d.3.3	ST-01, pkt.5	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową cz.II	m2		
		poz.51	m2	84	
				RAZEM	84
3.4		Opaska wokół zbiornika			
54 d.3.4		Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm, podsypka piaskowa	m2		
		30 * 0,5	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
55 d.3.4		Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub.	m2		
		poz.54	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.3.4		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.54	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
57 d.3.4		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000