
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynków magazynowo - gospodarczych oznaczonych symbolami "D" i "8" i zmiana sposobu użytkowania dla potrzeb SOSW dla Dzieci Niewidomych w Owińskach - budynek nr 8 oraz „D”
ADRES INWESTYCJI : 62-005 Owińska, Plac Przemysława 9
INWESTOR : Powiat Poznański
ADRES INWESTORA : 60-509 Poznań ul. Jackowskiego 18
BRANŻA : sanitarna - instalacja kanalizacji sanitarnej i deszczowej

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Instalacje wewnętrzne			
1.1			Kanalizacja sanitarna			
1	STI-01-00	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.			95*0,8*0,15	m ³	11,400	
1					RAZEM	11,400
2	STI-01-00	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.			95*0,8*0,4	m ³	30,400	
1					RAZEM	30,400
3	STI-01-00	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.			poz.1+poz.2	m ³	41,800	
1					RAZEM	41,800
4	STI-01-00	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.			poz.2	m ³	30,400	
1					RAZEM	30,400
5	STI-01-00	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.			Krotność = 10	m ³	30,400	
1			poz.2		RAZEM	30,400
6	STI-01-00	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.			poz.1	m ³	11,400	
1					RAZEM	11,400
7	STI-01-00	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.			Krotność = 10	m ³	11,400	
1			poz.1		RAZEM	11,400
8	STI-01-00	kalk. własna	Opłata wysypiskowa	m ³		
d.1.			poz.1+poz.2	m ³	41,800	
1					RAZEM	41,800
9	STI-01-00	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm pod-sypka	m ³		
d.1.			95*0,8*0,1	m ³	7,600	
1					RAZEM	7,600
10	STI-01-00	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm - ekstrakcja (obsypka + zasypianie wykopu)	m ³		
d.1.			95*0,8*0,3	m ³	22,800	
1					RAZEM	22,800
11	STI-01-00	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Transport piasku samochodem samowładowniczym odległość 10 km	m ³		
d.1.			poz.9+poz.10	m ³	30,400	
1					RAZEM	30,400
12	STI-01-00	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m ³		
d.1.			poz.11	m ³	30,400	
1					RAZEM	30,400
13	STI-01-00	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.			13	m	13,000	
1					RAZEM	13,000
14	STI-01-00	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.			82	m	82,000	
1					RAZEM	82,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	STI-01-00	KNR-W 2-15 0205-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
16 d.1. 1	STI-01-00	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.1. 1	STI-01-00	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			87	m	87,000	
					RAZEM	87,000
18 d.1. 1	STI-01-00	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.1. 1	STI-01-00	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			47	m	47,000	
					RAZEM	47,000
20 d.1. 1	STI-01-00	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			22	podej.	22,000	
					RAZEM	22,000
21 d.1. 1	STI-01-00	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1. 1	STI-01-00	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			8	podej.	8,000	
					RAZEM	8,000
23 d.1. 1	STI-01-00	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
24 d.1. 1	STI-01-00	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1. 1	STI-01-00	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty liniowe do natrysków z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
26 d.1. 1	STI-01-00	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki (rewizje) z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
27 d.1. 1	STI-01-00	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
2			Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
2.1			Roboty ziemne			
28 d.2. 1	STI-01-00	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0,034	km	0,034	
					RAZEM	0,034
29 d.2. 1	STI-01-00	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)-przekopy próbne i kolizyjne	m ³		
			34*1,5*0,2	m ³	10,200	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10,200
30 d.2. 1	STI-01-00	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 34*1,5*1,2-poz.29	m ³ m ³	51,000	
					RAZEM	51,000
31 d.2. 1	STI-01-00	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.30	m ³ m ³	51,000	
					RAZEM	51,000
32 d.2. 1	STI-01-00	kalk. własna	Opłata wysypiskowa poz.31	m ³ m ³	51,000	
					RAZEM	51,000
33 d.2. 1	STI-01-00	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 34*1,5*2	m ² m ²	102,000	
					RAZEM	102,000
34 d.2. 1	STI-01-00	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - posypka 34*1,2*0,2	m ³ m ³	8,160	
					RAZEM	8,160
35 d.2. 1	STI-01-00	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm - ekstrakcja (obsypka + zasypianie wykopu) 34*1,2*1,2	m ³ m ³	48,960	
					RAZEM	48,960
2.2			Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni			
36 d.2. 2	STI-01-00	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 30*1,2	m ² m ²	36,000	
					RAZEM	36,000
37 d.2. 2	STI-01-00	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie 30*1,2	m ² m ²	36,000	
					RAZEM	36,000
38 d.2. 2	STI-01-00	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km 30*1,2*0,15	m ³ m ³	5,400	
					RAZEM	5,400
39 d.2. 2	STI-01-00	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 30*1,2*0,15	m ³ m ³	5,400	
					RAZEM	5,400
40 d.2. 2	STI-01-00	kalk. własna	Opłata wysypiskowa 5,4	m ³ m ³	5,400	
					RAZEM	5,400
41 d.2. 2	STI-01-00	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 30*1,2	m ² m ²	36,000	
					RAZEM	36,000
42 d.2. 2	STI-01-00	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 30*1,2	m ² m ²	36,000	
					RAZEM	36,000
2.3			Roboty montażowe			
43 d.2. 3	STI-01-00	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 34	m m	34,000	
					RAZEM	34,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2. 3	STI-01-00	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 34/50	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	0,680	
					RAZEM	0,680
45 d.2. 3	STI-01-00	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z wbudowanymi przejściami szczelnymi dla rur PCV z włazem B125 1	stud. stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.2. 3	STI-01-00	KNR-W 4-01 0208-01 analogia	Przebicie otworów w istniejących studniach dla wprowadzenia nowych rurociągów 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			Przyłącze kanalizacji deszczowej			
3.1			Roboty ziemne			
47 d.3. 1	STI-01-00	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,097	km km	0,097	
					RAZEM	0,097
48 d.3. 1	STI-01-00	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)-przekopy próbne i kolizyjne 97*1,5*0,2	m ³ m ³	29,100	
					RAZEM	29,100
49 d.3. 1	STI-01-00	KNR-W 2-01 0201-11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 97*1,5*1-poz.48	m ³ m ³	116,400	
					RAZEM	116,400
50 d.3. 1	STI-01-00	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.48+poz.49	m ³ m ³	145,500	
					RAZEM	145,500
51 d.3. 1	STI-01-00	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 97*1,5*2	m ² m ²	291,000	
					RAZEM	291,000
52 d.3. 1	STI-01-00	kalk. własna	Opłata wysypiskowa poz.50	m ³ m ³	145,500	
					RAZEM	145,500
53 d.3. 1	STI-01-00	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 97*1*0,2	m ³ m ³	19,400	
					RAZEM	19,400
54 d.3. 1	STI-01-00	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm - ekstrakopolacja (obsypka+zasypanie wykopu) 97*1,3*1	m ³ m ³	126,100	
					RAZEM	126,100
3.2			Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni			
55 d.3. 2	STI-01-00	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie 52	m ² m ²	52,000	
					RAZEM	52,000
56 d.3. 2	STI-01-00	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie 52	m ² m ²	52,000	
					RAZEM	52,000
57 d.3. 2	STI-01-00	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km 52*0,15	m ³ m ³	7,800	
					RAZEM	7,800

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.3. 2	STI-01-00	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 7,8	m ³ m ³	 7,800	
					RAZEM	7,800
59 d.3. 2	STI-01-00	kalk. własna	Opłata wysypiskowa 7,8	m ³ m ³	 7,800	
					RAZEM	7,800
60 d.3. 2	STI-01-00	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 52	m ² m ²	 52,000	
					RAZEM	52,000
61 d.3. 2	STI-01-00	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 52	m ² m ²	 52,000	
					RAZEM	52,000
3.3			Roboty montażowe			
62 d.3. 3	STI-01-00	KNR-W 2- 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 55	m m	 55,000	
					RAZEM	55,000
63 d.3. 3	STI-01-00	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 42	m m	 42,000	
					RAZEM	42,000
64 d.3. 3	STI-01-00	KNR-W 2- 18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 97/50	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1,940	
					RAZEM	1,940
65 d.3. 3	STI-01-00	KNR 9-20 0306-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową gładkościenną - z włazami B125 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
66 d.3. 3	STI-01-00	KNR-W 4- 01 0208-01 analogia	Wprowadzenie rurociągów w istniejące studnie tworzywowe 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
4			Pozostałe			
67 d.4	STI-01-00	kalk. własna	Nadzór archeologiczny 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000