
SIEĆ WODOCIĄGOWA W UL. HANDŁOWA I DIAMENTOWA W SĘKOCINIE NOWYM .

Rodzaj: PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień:

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233140-2 Roboty drogowe

INWESTOR:

URZĄD GMINY W RASZYNIE
ul. SZKOLNA 2 a
05-090 RASZYN

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Beata Mlonka

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

SIEĆ WODOCIĄGOWA W UL. HANDLOWA I DIAMENTOWA W SĘKOCINIE NOWYM .
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1	45231300-8		Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1.1	KNNR 0004 1008-0400 ST-5.3.1		Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm Przedmiar: 6,7900	6,7900	100 m
1.2	KNNR 0004 1112-0300 ST-2.1		Zasuwy typu E kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 150 mm Przedmiar: 3,0000	3,0000	kpl
1.3	KNNR 0004 1119-0100 ST-2.1		Hydranty pożarowe, podziemne o średnicy 80 mm Przedmiar: 6,0000	6,0000	kpl
1.4	KNNR 0004 1022-0400 ST-5.2.2		Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk (łuki) Przedmiar: 6,0000	6,0000	szt.
1.5	KNNR 0004 1023-0400 ST-5.2.2		Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk (złączki) Przedmiar: 6,0000	6,0000	szt.
1.6	KNNR 0004 1014-0400 ST-5.2.2		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone (trójnik redukcyjny 150/80) Przedmiar: 6,0000	6,0000	szt.
1.7	KNNR 0004 1014-0400 ST-5.2.2		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone (króciec jednokołnierzowy 150 x 400 mm) Przedmiar: 12,0000	12,0000	szt.
1.8	KNNR 0004 1014-0200 ST-5.2.2		Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone (króciec dwukołnierzowy 80 x 400 mm). Przedmiar: 6,0000	6,0000	szt.
1.9	KNNR 0004 1408-0100 ST-5.3.1		Układanie ręczne mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych - transport mieszanki betonowej japonkami Przedmiar: 2,0000	2,0000	m3
1.10	Analiza własna ST-1.3		Słupki informacyjne Przedmiar: 9,0000	9,0000	szt.
1.11	KNNR 0004 1606-0200 ST-6.1		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm Przedmiar: 4,0000	4,0000	próba
1.12	KNNR 0004 1611-0100 ST-6.2		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	3,4000	200 m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: 3,4000		
1.13	KNNR 0004 1612-0100 ST-6.2		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Przedmiar: 6,8000	6,8000	200 m
2	45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE DLA SIECI WOD.		
2.1	KNNR 0001 0307-0400 ST-5.1.2		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV (20% rwykopy ręczne) Przedmiar: $1 * 1,7 * 679 * 0,01 * 0,2 = 2,3086$ Razem = 2,3086	2,3086	100 m3
2.2	KNNR 0001 0202-0800 ST-5.1.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV Przedmiar: $11,54 * 0,8 = 9,2320$ Razem = 9,2320	9,2320	100 m3
2.3	KNNR 0001 0313-0100 ST-5.1.7		Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 3,0 m, w gruntach suchych kat. I - IV Przedmiar: $679 * 1,7 * 2 * 0,01 = 23,0860$ Razem = 23,0860	23,0860	100 m2
2.4	KNNR 0001 0527-0100 ST-5.1.5		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie o rozpiętości 4,00 m Przedmiar: 8,0000	8,0000	kpl
2.5	KNNR 0001 0527-0600 ST-5.1.5		Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie o rozpiętości 4,00 m Przedmiar: 8,0000	8,0000	kpl
2.6	KNNR 0001 0529-0100 ST-5.1.5		Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m Przedmiar: 8,0000	8,0000	kpl
2.7	KNNR 0001 0529-0600 ST-5.1.5		Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m Przedmiar: 8,0000	8,0000	kpl
2.8	KNNR 0004 1411-0300 ST-5.1.9		Podsypka pod rurociąg 20cm + obsypka rurociągu Przedmiar: podsypka plus obsypka minus wyporność rurociągu $0,7 * 679 * 1 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 679 = 461,6548$ Razem = 461,6548	461,6548	m3
2.9	KNNR 0001 0214-0500 ST-5.1.9		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25cm, grunt kat. III, IV	8,3060	100 m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: objętość całkowita wykopu minus podsypka + obsypka (1154 - 0,7 * 1 * 462) * 0,01 = 8,3060 Razem = 8,3060		
3	45233140-2		Roboty drogowe ROBOTY DROGOWE		
3.1	KNNR 0006 0806-0200 ST-5.1.10		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej Przedmiar: 0,6000	0,6000	100 m
3.2	KNNR 0005 0721-0100 ST-5.1.10		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Przedmiar: 7,6200	7,6200	100 m
3.3	KNNR 0005 0721-0200 ST-5.1.10		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następny 1 cm Przedmiar: 7,6200 Mnożniki: R = 4,0000 M = 4,0000 S = 4,0000	7,6200	100 m
3.4	KNNR 0006 0802-0400 ST-5.1.10		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm - gr 9cm Przedmiar: (456 * 1,5) * 0,01 = 6,8400 Razem = 6,8400 Mnożniki: R = 2,2500 M = 2,2500 S = 2,2500	6,8400	100 m2
3.5	KNNR 0006 0801-0600 ST-5.1.10		Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm Przedmiar: 6,84 = 6,8400 Razem = 6,8400	6,8400	100 m2
3.6	KNR 0404 1103-0100 ST-5.1.10		Załadowanie gruzu koparko ładowarka przy obsłudze na zmianę robocza przez 3 samochody samowyladowcze Przedmiar: 684 * 0,11 + 684 * 0,15 = 177,8400 Razem = 177,8400 Mnożniki: R = 0,9550	177,8400	m3
3.7	KNR 0404 1103-0400 ST-5.1.10		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyladowczym na odległość 1km Przedmiar: 177,84 = 177,8400 Razem = 177,8400 Mnożniki: R = 0,9550	177,8400	m3

SIEĆ WODOCIĄGOWA W UL. HANDLOWA I DIAMENTOWA W SĘKOCINIE NOWYM .
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.8	KNR 0404 1103-0500 ST-5.1.10		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Przedmiar: 177,84 = 177,8400 Razem = 177,8400 Mnożniki: R = 9,0000 S = 9,0000	177,8400	m3
3.9	KNNR 0006 0109-0200 ST-5.1.10		Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Przedmiar: 6,8400	6,8400	100 m2
3.10	KNNR 0006 0110-0100 ST-5.1.10		Podbudowy z mieszanek mineralno asfaltowych,standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm,transport mieszanki samochodem samowyładowczym do 5t na odleg.5km Przedmiar: 6,8400	6,8400	100 m2
3.11	KNNR 0006 0309-0202 ST-5.1.10		Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.transport mieszanki samochodem samowyład.do 5 t Przedmiar: 6,8400	6,8400	100 m2
3.12	ST-5.1.10		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław z pospółki,na podsypce piaskowej Przedmiar: 0,6000	0,6000	100 m