

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV : 45111200 - 0 – *roboty ziemne*

45232150 - 8 – *roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody*

Budowa : *Sieć wodociągowa z przyłączami w m. Mniszew, gm. Magnuszew.*

Rodzaj robót : *sanitarne*

Inwestor: *Gmina Magnuszew, 26-910 Magnuszew, ul. Saperów 24*

Podstawa opracowania : *KNNR, KNR*

Opracował : *inż. Elżbieta Wiśniewska*
Biuro Usług Projektowych „ELPRO”
Bogusławice nr 10
26-640 Skaryszew

Data opracowania : *maj 2016 r.*

Kosztorys inwestorski sieci wodociągowej w m. Mniszew
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
I			CPV 45111200-0 -sieć wodociągowa roboty ziemne		
1	KNNR 0001 0101-0400		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm, z karczowaniem pni Przedmiar: 12,00	12,00	szt.
2	KNNR 0001 0210-0300		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3,w gruncie kategorii III-IV Przedmiar: 753,00	753,00	m3
3	KNNR 0001 0307-0400		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 Przedmiar: 84,00	84,00	m3
4	KNNR 0001 0313-0800		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stal.wraz z rozbiórka,ścian wykopów głęb.do 3,0 m w gruntach suchych kat. III, IV.dodatek za każdy dalszy 1 m szerokości Przedmiar: 1 674,00	1 674,00	m2
5	KNNR 0001 0317-0100		Zasypywanie wykopów ze skarpami w gruntach kategorii I, III,z przrzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem Przedmiar: 84,00	84,00	m3
6	KNNR 0001 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rownów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30cm,grunt kat.I, II Przedmiar: 753,00	753,00	m3
7	KNNR 0001 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,15m3,w ziemi zmagazynowanej w hałdach,transport samochodami samowyląd.do 5t,na 1km,grunt I, III Przedmiar: 5,00	5,00	m3
8	KNNR 0001 0218-0100		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km,kategoria gruntu I, II Przedmiar: 3 102,00	3 102,00	m2
II			CPV 45232150-8 roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody		
9	KNNR 0218 0501-0400		Podsypka i obsypka rur piaskiem o grubości 25 cm z materiałów sypkich Przedmiar: 472,00	472,00	m2
10	KNNR 0219 0119-0200		Rury ochronne o średnicy nominalnej 200 mm. Przedmiar: 5,00	5,00	m
11	KNNR 0219 0122-0200		Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 200 mm . Przedmiar: 2,00	2,00	szt.
12	KNNR 0004 1008-0200		Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 90 mm Przedmiar: 558,00	558,00	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
13	KNR 0228 0309-0200		Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o średnicy nominalnej zasuw 80 mm Przedmiar: 1,00	1,00	szt.
14	KNNR 0004 1119-0300		Hydranty pożarowe,nadziemne o średnicy 80 mm Przedmiar: 3,00	3,00	kpl
15	KNNR 0004 1606-0100		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm Przedmiar: 2,00	2,00	próba
16	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Przedmiar: 3,00	3,00	200 m
17	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm Przedmiar: 3,00	3,00	200 m
18	KNNR 0004 1430-0100		Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - budowle i elementy betonowe. Przedmiar: 0,26	0,26	m3
19	KNR 0219 0134-0300		Oznakowanie trasy sieci na słupku betonowym . Przedmiar: 1,00	1,00	kpl
III			Przylącza wodociągowe - roboty ziemne - 45111000-8		
20	KNNR 0001 0210-0300		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3,w gruncie kategorii III-IV Przedmiar: 169,00	169,00	m3
21	KNNR 0001 0305-0300		Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m,ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m,w gruntach kategorii IV Przedmiar: 72,00	72,00	m3
22	KNNR 0001 0318-0300		Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii I-III Przedmiar: 72,00	72,00	m3
23	KNNR 0001 0201-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi,poj.łyżki 0,15 m3,z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t,na odległość do 1 km,w gruncie kat. I, II Przedmiar: 5,00	5,00	m3
24	KNNR 0001 0218-0100		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kw/100 km,kategoria gruntu I, II Przedmiar: 676,00	676,00	m3
25	KNNR 0001 0214-0100		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rownów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30cm,grunt kat.I, II Przedmiar:	169,00	m3

Kosztorys inwestorski sieci wodociągowej w m. Mniszew
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			169,00		
IV			Przylącza wodociągowe - roboty montażowe -45231300-8		
26	KNNR 0011 0307-0100		Wykonanie przylączy wodociągowych z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40 mm Przedmiar: 301,00	301,00	m
27	KNNR 0011 0306-0100		Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 90/40 mm Przedmiar: 13,00	13,00	kpl
28	KNNR 0011 0406-0300		Analogia dostawa i montaż studzienek wodomierzowych ocieplonych z gotowych elementów z tworzyw sztucznych zgodnie z projektem Przedmiar: 12,00	12,00	szt.
29	KNNR 0004 0140-0200		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm Przedmiar: 13,00	13,00	kpl
30	KNR 0215 0112-0200		Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm Przedmiar: 26,00	26,00	szt.
31	KNR 0215 0112-0201		Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 20 mm Przedmiar: 13,00	13,00	szt.
32	KNNR 0004 1408-0100		Układanie ręczne mieszanki betonowejzabruki skrzynek Przedmiar: 0,13	0,13	m3
33	KNR 0228 0315-0200		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym Przedmiar: 13,00	13,00	kpl