

Kosztorys ofertowy
budowy sieci wodociągowej w m. Szczytniki Duchowne gm. Gniezno
dz. nr 226, 128/1, 77, 76/14, 65/117, 65/57

Lp	Podstawa wyceny	Opis kosztorysu urządzeń wzg. robót	Cena	Wartość
1	KNNR 6 t. 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 5,0 m		
2	KNNR 6 t. 0806/08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 122,0 m		
3	KNNR 6 t. 0803/08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z pozbruku na podsypce cementowo-piaskowej 183,0 m ²		
4	KNNR 6 t. 0401/04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej – materiał z rozbiórki istniejących krawężników 5,0 m		
5	KNNR 6 t. 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową – materiał z rozbiórki istniejących obrzeży 122,0 m		
6	KNNR 6 t. 0112/01	Warstwa dolna podbudowy pod pozbruk z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 183,0 m ²		
7	KNNR 6 t. 0502/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem – materiał z rozbiórki istniejącej kostki + częściowa wymiana 183,0 m ²		
8	Wycena indywidualna	Oczyszczenie krawężników, obrzeży i pozbruku do ponownego wbudowania 183,0 m ²		
9	KNNR 1 t. 0202/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 1932,14 m ³		
10	KNNR 1 t. 0208/02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 2010,58 m ³		

11	KNNR 1 t. 0307/01	Wykop ręczny wykonywany na odkład o szer. do 2,5 m głęb. do 1,5 m w gruncie kat. II 78,44 m ³		
12	KNNR 1 t. 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 5026,45 m ²		
13	KNNR 2-31 t. 1501/02	Transport pospółki do wymiany gruntu – analogia 2010,58 m ³		
14	KNNR 1 t. 0214/01 analogia	Zasypanie mechaniczne wykopów gruntem wymiernym (wraz z materiałem) przywiezionym samochodami do 10 km, spych. o mocy 75KM, gr. kat. I-II z zagęszczeniem gruntu i wykonaniem warstwy odsączającej o grub. 15 cm zagęszczarkami do stopnia 0,98 2010,58 m ³		
15	KNNR 4 t. 1411/01	Podłoże pod rurociąg z piasku o gr. 10 cm 108,68 m ³		
16	KNNR 4 t. 1411/01 analogia	Obsypka rurociągu piaskiem do wys. 10 cm ponad wierzch rury PCV 269,73 m ³		
17	KNNR 4 t. 1009/08	Rurociąg z PE 100 RC, PN 16, SDR 11, DN 180 x 16,4 mm w gotowym wykopie umocnionym 1399,26 m (1358,5x1,03)		
18	KNNR 4 t. 1010/08	Połączenia rur PE metodą zgrzewania doczołowego rur i złączek DN 180 x 16,4 mm 135 złącz		
19	KNNR 4 t. 1010/07	Połączenia rur PE metodą zgrzewania doczołowego rur i złączek DN 160 x 14,6 mm 3 złącz		
20	KNNR 4 t. 1010/03	Połączenia rur PE metodą zgrzewania doczołowego rur i złączek DN 90 x 8,2 mm 3 złącz		
21	KNNR 4 t. 1430/01	Wykonanie bloków oporowych z betonu B-15 w węzłach i na załamaniach sieci oraz obetonowanie skrzynek hydrantów i zasuw 12,8 m ³		
22	KNNR 4 t. 1702/03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach – nawiertka NWZ 180/40 3 szt.		
23	KNNR 4 t. 1204/01 analogia	Montaż rury osłonowej 273,0 mm z podporami ślizgowymi oraz izolacją z twardego styropianu grub. 30 mm rura osłonowa 4,3 m, izolacja 7,3 m		

24	KNNR 4 t. 1105/05	Montaż zasuwę żel. owalnej kołnierzowej z obudową i skrzynką uliczną o śr. 180 mm 1 kpl.		
25	KNNR 4 t. 1119/01	Montaż hydrantu p.poż. podziemnego z zasuwą i obudową o śr. 80 mm 3 kpl.		
26	KNNR 4 t. 1606/03	Próba szczelności rurociągów z rur ciśnieniowych o śr. 180 mm PE 1 próba		
27	KNNR 4 t. 1611/02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr. do 200 mm 1399,26 m		
28	KNNR 4 t. 1612/02 analogia	Płukanie sieci wodociągowych o średnicy do 200 mm 1399,26 m		
29	Wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna obiektu – wytyczenie trasy sieci wodociągowej oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1 szt.		
30	Kalkulacja własna	Montaż kształtek ciśnieniowych żeliwnych i PE w węzłach 91 szt. - trójnik PE 180/180 3 szt. - łącznik rurowy 180/150 2 szt. - tuleja kołnierzowa PE 180 8 szt. - kołnierz 180 8 szt. - tuleja kołnierzowa PE 90 3 szt. - kołnierz 90 3 szt. - redukcja PE 180/160 3 szt. - redukcja PE 160/90 3 szt. - łuk segmentowy PE 110 60° 1 szt. - łuk segmentowy PE 110 45° 2 szt. - łuk segmentowy PE 110 30° 30 szt. - łuk segmentowy PE 110 15° 24 szt. - zaślepka PE 180 1 szt.		