

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Budowa przyłącza wodociągowego oraz budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej do Domu Pomocy Społecznej w Klęczanach			
1	Element	Budowa przyłącza wodociągowego			
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,074	
1.2	KNNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	2,700	
1.3	KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20-cm na podsypce piaskowej	m	4,000	
1.4	KNNR 1/202/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II	m3	2,970	0,9
1.5	KNNR 1/301/1 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu I-II	m3	2,970	0,1
1.6	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t	m3	2,970	4
1.7	KNR 201/218/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-II	m3	87,021	0,9
1.8	KNR 201/317/4 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	m3	87,021	0,1
1.9	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	m2	187,520	
1.10	KNR 218/902/1	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi·90·mm PE - nawiertki do przyłączy	szt	1,000	
1.11	Kalkulacja własna	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm - rura warstwowa SDR 11	m	58,600	
1.12	KNR 228/309/1 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn·50·mm -Zasuwa ze złączem ISO	szt	1,000	
1.13	KNNR 4/1010/1 (2) analogia	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 63·mm, z agregatem - kolano	złącze	2,000	
1.14	Kalkulacja własna	Przewiert sterowany z ustawieniem maszyny przewiertowej, pomiarami - rurą fi.63 PE SDR 11 - z kosztem rury przewiertowej	m	15,000	
1.15	Kalkulacja własna	Wprowadzenie rury do budynku (przewiert w ścianie, uszczelnienie itp.)	kpl	1,000	
1.16	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wtopioną taśmą metalową R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	58,600	
1.17	Kalkulacja indywidualna	Koszt pospółki do zasypu (w chodniku)	m3	2,970	
1.18	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	odcinek	1,000	
1.19	KNR 218/803/1 (2)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·150·mm, dopłata/potrącenie za każde 10·m	10 mb	-12,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
1.20	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury PE (odcinek 200·m)	próba	1,000	
1.21	KNR 218/802/1 (4)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn·100·mm, dodatek lub potrącenie za każde 10·m	10 mb	-12,000	
1.22	KNNR 1/318/3	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu I-II	m3	89,991	0,10
1.23	KNNR 1/214/1 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu I-II	m3	89,991	0,90
1.24	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	2,700	
1.25	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	2,700	7
1.26	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - PRZYJAĆ 30% KOSTKI NOWEJ, RESZTA Z ODZYSKU	m2	2,700	
1.27	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV	m	4,000	
1.28	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,000	
1.29	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	64,460	
1.30	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	64,460	
2	Element	Budowa przyłącza kanalizacji sanitarnej			
2.1	KNNR 1/111/2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,020	
2.2	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - asfalt i beton	m	43,400	
2.3	KNNR 5/721/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)	m	43,400	4
2.4	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2	4,500	
2.5	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	4,500	4
2.6	KNNR 6/802/6	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15·cm, mechanicznie	m2	18,920	
2.7	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - gruz asfaltowy i betonowy	m3	3,153	
2.8	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	3,153	4
2.9	KNNR 1/202/7 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II	m3	47,045	0,9
2.10	KNNR 1/301/1 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu I-II	m3	47,045	0,1
2.11	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t	m3	47,045	4
2.12	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3·m	m2	77,460	
2.13	KNR 228/501/6 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20·cm, piasek			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
2.14	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160 mm	m2	22,220	
2.15	Kalkulacja własna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAVIN", Fi-600 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE - głębokości do 2m	m	20,200	
2.16	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	kpl	1,000	
2.17	Kalkulacja indywidualna	Koszt pospółki do zasypu (w placu asfaltowym)	m3	7,999	
2.18	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II	m3	30,158	0,10
2.19	KNNR 1/214/1 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-II	m3	30,158	0,90
2.20	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	22,220	
2.21	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	22,220	
2.22	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	22,220	7
2.23	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	4,500	
2.24	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	4,500	
2.25	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	18,920	
2.26	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	18,920	3
2.27	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia na czas prowadzenia robót	kpl	1,000	