

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 SIĘGACZE SANITARNE						
1.1 Roboty ziemne						
1.1.1 KNNR 1/111/2						
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim (189+33)/1000				= 0,222		
				0,222	-0,222	km
1.1.2 KNNR 1/103/2						
Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi.16-25.cm 2				= 2,0		
				2,0	-2	szt
1.1.3 KNNR 1/103/1						
Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi.10-15.cm 2				= 2,0		
				2,0	-2	szt
1.1.4 KNNR 1/107/1						
Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2 km 0,5				= 0,5		
				0,5	-1	mp
1.1.5 KNNR 1/113/1						
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm (189+33)*1				= 222,0		
				222,0	-222,000	m2
1.1.6 KNNR 1/202/8 (1)						
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1.km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV 189*0,66*1 33*0,56*1				= 124,74 = 18,48		
				143,22	-143,220	m3
1.1.7 KNNR 1/210/3 (1)						
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3.m, kategoria gruntu III-IV / 189*1,1*1 33*1,2*1				= 207,9 = 39,6		
				247,5	-247,500	0,80 m3
1.1.8 KNNR 1/303/3						
Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10.m, kategoria gruntu IV					247,50	0,20 m3
1.1.9 KNNR 201/118/3						
Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu VII R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (189+33)*1,75*0,1 /				= 38,85 = 38,85		
				38,85	-38,850	m3
1.1.10 KNNR 401/108/9						
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1.km (189+33)*1,75*0,1 /				= 38,85 = 38,85		
				38,85	-38,850	m3
1.1.11 KNNR 1/313/4						
Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1.m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3.m (189+33)*1,75*2				= 777,0		
				777,0	-777,000	0,70 m2
1.1.12 KNNR 1/318/2						
Zasypywanie wykopów ze skarpami, głębokość do 1,5.m, kategoria gruntu III-IV 189*1,1*1 33*1,2*1 33,85				= 207,9 = 39,6 = 33,85		
				281,35	-281,350	m3
1.1.13 KNNR 1/408/1						
Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II					281,35	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.14 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III (189+33)*1 = 222,0	222,0		
1.1.15 KNNR 1/503/2 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu IV	~222,00		m2
1.1.16 KNNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	222,00		m2
1.1.17 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500-mm 30 = 30,0	222,00		m2
1.1.18 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn-100-mm 100 = 100,0	~30		r-g
1.1.19 KNNR 1/618/1 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn-400-500-mm 3 = 3,0	~100	3,00	m
1.1.20 kal. ind. przerzut rur drenażowych	3,0	~3	3,00 szt
1.2 Roboty montażowe- sięgacze		3	punkt
1.2.1 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Podsypka (189+33)*1*0,2 = 44,4 Obsypka 189*1,0*0,16-(3,14*0,08*0,08*189) = 26,441856 33*1,0*0,063-(3,14*0,03*0,03*33) = 1,985742 Zasypka (189+33)*1*0,3 = 66,6 139,427598	~139,428		m3
1.2.2 KNNR 11/505/2 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PCW-U bezkierunkowe Dn-160 mm Typu SN8,SDR34- LITE	189		m
1.2.3 KNNR 4/1009/1 (2) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-63-mm 33 = 33,0	~33,000		m
1.2.4 KNNR 4/1010/1 (2) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 63-mm, z agregatem	4		złącze
1.2.5 KNNR 11/406/3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych PE, Fi-425-mm - kompletna 16 = 16,0	~16		szt
1.2.6 KNNR 4/1606/2 Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-160-mm 3 = 3,0	~3		próba
1.2.7 Kalk. Indyw. - Monitoring - sprawdzenie szczelności, prostoliniowości i spadków (189+33)/1000 = 0,222	~0,222		km
1.2.8 Kalk. Indyw. - Docieplenie łupiną styropianową zabezpieczoną 2x folia PE i klamrami ze stali nierdzewnej	33		m
1.3 Przydomowa przepompownia ścieków			
1.3.1 Kalk. Indywidualna - Kompletna przepompownia ścieków jednopompowa - wg załączonej specyfikacji wraz z rozruchem technologicznym, szkoleniem obsługi Kompletna przepompownia ścieków jednopompowa - wg załączonej specyfikacji wraz z rozruchem technologicznym, szkoleniem obsługi 1 = 1,0	~1,000		kpl
1.3.2 Kalk. Indyw. Rozładunek tłoczni i transport poziomy i pionowy	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.3 Kalk. Indyw. - Podłączenia sieci energetycznej zasilającej do szafy sterowniczej		1		szt
1.3.4 KNNR 1/603/1 (1) Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm + zespół prądotwórczy		10		r-g
1.3.5 KNNR 1/212/6 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20 m ³ , głębokość do 5 m, kategoria gruntu III-IV 1,5*1,5*3 = 6,75	6,75	~6,750		m3
1.3.6 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV 6,75 -(3,14*0,3*0,3*2,5) = -0,7065	6,75 -0,7065 6,0435	~6		m3
1.3.7 KNNR 1/202/8 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m ³ , kategoria gruntu III-IV (3,14*0,3*0,3*2,5) = 0,7065	0,7065	~0,707		m3
1.3.8 KNNR 1/311/4 Ręczne formowanie nasypów, ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV		6		m3
1.3.9 Kalk. Indyw. Kompletny rozruch mechaniczny, elektryczny, sterowanie		5		r-g
1.4 Płyta żelbetowa pod przepompownię				
1.4.1 KNNR 4/1404/1 Montaż zbrojenia ścian płaskich, pręty Fi do 8 mm - płyta żelbetowa pod zbiorniki przepompowni 0,08 = 0,08	0,08	~0,080		t
1.4.2 KNNR 4/1401/1 Przygotowanie ręczne zbrojenia, konstrukcje proste, pręty Fi do 8 mm		0,08		t
1.4.3 KNNR 4/1408/1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie 1,5*1,5*0,25 = 0,5625	0,5625	~0,563		m3
1.4.4 KNNR 2/601/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa smołowa izolacyjna 1,5*1,5 = 2,25	2,25	~2,250		m2
1.4.5 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 1,5*1,5*0,25 = 0,5625	0,5625	~0,563		m3
1.4.6 KNNR 4/1411/5 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14 cm 0,5625	0,5625	0,563		m3
1.5 Roboty dodatkowe				
1.5.1 KNR 225/307/3 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach metalowych obetonowanych 10*3,5*2,5 = 87,5	87,5	~87,500		m2
1.5.2 KNNR 2/1603/3 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4 m), wysokość elementu do 2 m 3,5*10 = 35,0	35,0	~35,0		m
1.5.3 KNNR 2/1601/2 Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m		35		m
1.5.4 KNNR 4/1408/1 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy, bloki oporowe - naprawa zniszczonych elem. bet.		2		m3
1.5.5 KNNR 6/805/1 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12 cm 1*2*25 = 50,0	50,0	~50,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.5.6 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 80% kostki z odzysku 50 = 50,0	50,0		
1.5.7 KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm 0,8*1,5*5 = 6,0	~50,000		m2
1.5.8 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12 cm 6,0 = 6,0	~6,000		m2
1.5.9 Kalk Indyw. Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	6		m2
1.5.10 KNNR 10/604/2 Sadzenie w terenie płaskim, krzewy, dół Fi-0.35x0.35-m, grunt kategorii IV	1		kpl
1.5.11 KNNR 10/604/7 Sadzenie w terenie płaskim, drzewa, dół Fi-0.70x0.70-m, grunt kategorii I-III	2		szt
1.5.12 Kalk indyw. Rura dwudzielna ochronna AROT 2 = 2,0	2		szt
1.5.13 KNR 219/119/5 Rury ochronne, Dn 300 mm - dwudzielne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2*3 = 6,0	~2,000		szt
1.5.14 KNR 219/122/5 Uszczelnienie końców rur ochronnych, Dn 300 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 6,0 = 6,0	~6,000		m
1.5.15 kal. ind. Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas budowy dla całości inwestycji	4		szt
	1		kpl