

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Roboty ziemno-montażowe		
1.1	KNNR 0001 0210-0100		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii I-III Przedmiar 2,3070	2,3070	100 m3
1.2	KNNR 0001 0307-0400		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV Przedmiar 0,9880	0,9880	100 m3
1.3	KNNR 0001 0313-0400		Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stal. (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów szerokości do 1,0 m, głębokości do 3,0 m w gruntach suchych kat. III, IV Przedmiar 6,6000	6,6000	100 m2
1.4	Analiza własna		Pompowanie wody z wykopów Przedmiar 20,0000	20,0000	m-g
1.5	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm. Przedmiar 23,2000	23,2000	m3
1.6	KNNR 0004 1308-0300		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm. Przedmiar 0,7500	0,7500	100 m
1.7	KNNR 0004 1308-0200		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm. Przedmiar 1,1800	1,1800	100 m
1.8	KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka piaskowa rur PCW i podłoże piaskowe pod studzienki o grubości 20 cm. Przedmiar 25,5000	25,5000	m3
1.9	KNNR 0004 1417-0200		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową z włazem typu B125 kinety studzienki z PE fi 200mm, Przedmiar 2,0000	2,0000	szt.
1.10	KNNR 0004 1417-0200		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową z włazem typu B125 kinety studzienki z PE fi 160mm, Przedmiar 6,0000	6,0000	szt.
1.11	KNNR 0004 1417-0200		Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kinety studzienki z PE Przedmiar 1,0000	1,0000	szt.
1.12	KNNR 0004 1321-0200		Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - dopasowanie wlotów studzienek Przedmiar 6,0000	6,0000	szt.
1.13	KNR 0219 0306-0400		Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 90 mm (wacetob pzbib) Przedmiar 3,0000	3,0000	m
1.14	KNNR 0001 0211-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami zgarniakowymi, o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III, IV - zasypywanie mechaniczne wykopów	1,9100	100 m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar 1,9100		
1.15	KNNR 0001 0318-0400		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii IV Przedmiar 0,8200	0,8200	100 m3
1.16	KNNR 0001 0206-0100		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m ³ , w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyląd. do 5 t, na 1 km, grunt I, III- wywóz nadmiaru ziemi Przedmiar 0,5600	0,5600	100 m3
1.17	KNNR 0001 0208-0100		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowyląd. do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV Przedmiar 0,5600 Krotność: 4,0000	0,5600	100 m3
1.18	KNNR 0001 0501-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Przedmiar 2,0000	2,0000	100 m2