

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45233000-9	Budowa promenady nad jeziorem Lipno			
1.1	45110000-1	Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu 0,5-0,09	km km	0,410	0,410
1.1.2	KNR 2-01 0110-02	Zr bkowanie karpiny po wycince i rozrzucenie w obszarze lasu (56-65 cm) 8	szt. szt.	8,000	8,000
1.1.3		Zł cze kablowe zunifikowane podwójne Z-21 z podł czeniem linii kablowej oraz z wewn trzn lini zasilaj c pomi dzy zł czem i tablic główn 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2	1168	Wycinki drzew i krzewów, zabezpieczenie istniej cych drzew			
1.2.1	KNR 2-01 0103-0200	cinanie pił mechaniczn drzew o rednicy 16-25 cm. 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.2.2	KNR 2-01 0110-02	Zr bkowanie karpiny po wycince i rozrzucenie w obszarze lasu 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.2.3	KNR 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie g stych krzaków i podszycia - oczyszczenie i uporz dowanie terenu wokół cie ki (usuni cie krzewów, gał zi wchodz cych w cie k , le cych fragmentów drzew i gał zi itp. w pasie 2,0m po ka dej stronie cie ki). 1280/10000	ha ha	0,128	0,128
1.2.4		Zabezpieczenie istniej cych drzew przed uszkodzeniami mechanicznymi zwi zanyymi z prowadzonymipracami budowlanymi w pasie prowadzonych robót 50,0	szt. szt.	50,000	50,000
1.3	45233000-9	Wykonanie konstrukcji cie ki spacerowej			
1.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zag szczenie podło a pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 214,7+602,2+100,6-256,9	m2 m2	660,600	660,600
1.3.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie lub na całej szeroko ci drogi, wykonanie i zag szczenie mechaniczne w-wy gr. 10cm- wykonanie w-wy ods czaj cej z piasku gr. 15cm 577,9-256,9	m2 m2	321,000	321,000
1.3.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie lub na całej szeroko ci drogi, wykonanie i zag szczenie mechaniczne w-wy gr. 10cm- wykonanie w-wy ods czaj cej z piasku gr. 17cm (wraz z wypełnieniem geokraty) wg. pkt 3 przedmiaru robót 197,8	m2 m2	197,800	197,800
1.3.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie lub na całej szeroko ci drogi, wykonanie i zag szczenie mechaniczne w-wy gr. 10cm- wykonanie w-wy wyrównawczej z piasku gr. 3cm pod uło enie w-wy geosyntetyku 602,2-182,3	m2 m2	419,900	419,900
1.3.5	KNR 2-31 0104-07	Warstwy ods czaj ce z piasku w korycie lub na całej szeroko ci drogi, wykonanie i zag szczenie mechaniczne w-wy gr. 10cm- wykonanie w-wy wymiany gruntu na niewysadzinowy gr. 30cm wg. pkt 5 przedm. rob. 214,7	m2 m2	214,700	214,700
1.3.6	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włókniń syntetyczn - wykonanie odci cia poprzez uło enie geotkaniny separacyjno - filtracyjnej np.Typar SF37 wg karty katalogowej - pkt. 6 przedmiaru robót 1136,5-225,0	m2 m2	911,500	911,500
1.3.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zag szcz. 8 cm - dolna w-wa podbudowy z KŁSM 0/31,5mm gr. 10cm 729,3-256,9	m2 m2	472,400	472,400
1.3.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zag szcz. 8 cm - w-wa mieszanki mineralnej o uziarnieniu 0/16mm gr. 5cm 729,3-256,9	m2 m2	472,400	472,400
1.3.9	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zag szcz. 8 cm - w-wa mieszanki mineralnej o frakcji 0/8mm gr. 2cm 729,3-256,9	m2 m2	472,400	472,400
1.3.10	KNR 2-31 0407-05	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zapraw cementow - obrze a o wymiarach 8x20x100 - wg pkt. 12 przedmiaru robót 803,0	m m	803,000	803,000
1.3.11	KNR 2-31 0402-04	Ława pod kraw niki betonowa z oporem - ława pod obrze a 8x20 0.034*803,0	m3 m3	27,302	27,302
1.3.12	KNR 2-31 0403-05	Kraw niki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki na długo ci materacy gabionowych	m		33,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		33,0	m	33,000	
1.3.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod kraw niki betonowa z oporem - ława pod oporniki z podwójnym oporem 0,108*33,0	m3 m3	 3,564	3,564
1.3.14	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włóknin syntetyczn - wykonanie wzmocnienia podło a geokrat komórkow perforowan h=5,0cm pod konstrukcj cie ki (np. wg zał. karty kat.) 226,0	m2 m2	 226,000	226,000
1.4	1180	Zabezpieczenia istniej cych skarp			
1.4.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami g sienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II - wykonanie profilowania istniej cych skarp wg pkt. 9 przedmiaru robót 1270,0	m2 m2	 1 270,000	1 270,000
1.4.2	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włóknin syntetyczn - wykonanie zabezpieczenia istniej cych skarp geowłóknin układan pod w-w geokraty np.Typar SF32 wg karty katalogowej - pkt. 8 przedmiaru robót 437,0	m2 m2	 437,000	437,000
1.4.3	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włóknin syntetyczn - wykonanie zabezpieczenia istniej cych skarp geowłóknin układan pod materace gabionowe np.Typar SF77 wg karty katalogowej - pkt. 13.1 przedmiaru robót 82,5	m2 m2	 82,500	82,500
1.4.4	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włóknin syntetyczn - wykonanie wzmocnienia skarp geokrat komórkow perforowan h=5,0cm z wypełnieniem humusem i obsianiem traw 220,0+196,0	m2 m2	 416,000	416,000
1.4.5		Łacenie połaci dachowych 33,0*2,0	m2 m2	 66,000	66,000
1.5	1284	Wykonanie drena u w otulinie i obsypce wirowej			
1.5.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsi biernymi o poj.ły ki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglo do 1 km - wykop liniowy pod drena - wraz z odwozem i utylizacj 110,0*0,5*0,5	m3 m3	 27,500	27,500
1.5.2	KNR 2-28 0703-03	Uło enie drena u z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o r. nom. 100-125 mm - rury o rednicy 160mm w otulinie z włókna kokosowego 110,0	m m	 110,000	110,000
1.5.3	KNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk włóknin syntetyczn - uło enie geowłókniny zgodnie z dok. proj. pod obsypk drena u 165,0	m2 m2	 165,000	165,000
1.5.4	KNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa - kruszywo filtracyjne 8/16 12,3	m3 m3	 12,300	12,300
1.5.5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - cianki czołowe dla rur o r. 30 cm - cianki prefabrykowane typu skrzydełkowego - wyloty drenów r.16cm wg KPED 01.20 na ławie betonowej C12/15 1,0	- -	 1,000	1,000
1.6	1291	Wykonanie odwodnienia liniowego np. typu ACO Hexaline 100 (tworzywowe)			
1.6.1	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szeroko ci w wietle 100 mm i wysoko ci do 100 mm; klasa obci enia A15 - odwodnienie liniowe tworzywowe np. typu Hexaline 100 na ławie betonowej C12/15; klasa A15 27,0	m m	 27,000	27,000
1.6.2	KNR 2-31 0606-04	cieki z prefabrykatów betonowych o grubo ci 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie cieków skarpowych trapezowych wg KPED 02.25 50/38x20/15 na ławie betonowej C12/15 3,0	m m	 3,000	3,000
1.7	1190	Wykonanie robót ziemnych			
1.7.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ły ki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km - zgodnie z pkt. 20.1 przedmiaru robót 408,6	m3 m3	 408,600	408,600
1.7.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniaj ce za ka de dalsze rozpocz te 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odleglo wg oferenta 408,6-73,42-46,17	m3 m3	 289,010	289,010
1.7.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zag szczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie poboczy wokół cie ki z wykorzystaniem gruntu rodzimego z wykopów 61,3-15,13	m3 m3	 46,170	46,170

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.7.4	KNR 2-01 0505-01	R czne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - obsypki za lini nowobudowanego obiektu szer. 1,0m (347,0*1,0*2)+(59,0*1,0*2)	m2 m2	 812,000	812,000
2		Odtworzenie cieki spacerowej na odcinku ok. 50 mb (dojazd do budowy) wraz z ułożeniem oporników	kpl.		
3	1226	Zakup wraz z montażem mietników np. wg karty kat.			
3.1		Zakup wraz z montażem mietników - 4 szt. wg poz. 15 przedmiaru robót 4,0	szt. szt.	 4,000	4,000
4	1230	Zakup wraz z montażem ławek parkowych			
4.1	kal. własna	Zakup wraz z montażem ławki betonowo-drewnianej bez oparcia 1,0	szt. szt.	 1,000	1,000
5	1235	Wykonanie terenów zielonych			
5.1	KNR 2-01 0510-01	Obsiew na wykonanych skarpach wzdłuż cieki na szer. 1,0m - km 0+743,0-1+090,0 347,0*1,0*2	m2 m2	 694,000	694,000