

Grodysławice, gm. Rachanie - zamknięcie i rekultywacja składowiska

03.2017

Lp.	Podstawa obmiaru	Element obiektu - zbiorczy rodzaj robót Opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		REKULTYWACJA SKŁADOWISKA		
		I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
		<i>CPV 45111300-1</i>		
1.	analiza KNNR 6	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych o wym. 1,00x0,75x0,125 m	szt	280
2.	RR 02 KNNR 6 0808/03	Rozbiórka ogrodzenia o wysokości 2,0 m z siatki stalowej na słupkach stalowych R70 + 3 rzędy drutu kolczastego na wspornikach 2,0x425	m m ²	425 850
		II. STUDZIENKI ODGAZOWUJĄCE		
		<i>CPV 45222110-3</i>		
3.1	SO 11-01 KNNR 11 0706/01+02 analiza	Wykonanie studzienek odgazowujących o średnicy 0,80 m z rur betonowych perforowanych wypełnionych materiałami przepuszczalnymi (żwir, piasek, tłuczeń) głębokości 4,00 m.	szt	1
3.2	SO 11-01 KNNR 11 0706/01+02 analiza	Wykonanie studzienek odgazowujących o średnicy 0,80 m z rur betonowych perforowanych wypełnionych materiałami przepuszczalnymi (żwir, piasek, tłuczeń) głębokości 3,50 m.	szt	2
3.3	SO 11-01 KNNR 11 0706/01+02 analiza	Wykonanie studzienek odgazowujących o średnicy 0,80 m z rur betonowych perforowanych wypełnionych materiałami przepuszczalnymi (żwir, piasek, tłuczeń) głębokości 2,50 m.	szt	1
3.4	SO 11-01 KNNR 11 0706/01+02 analiza	Wykonanie studzienek odgazowujących o średnicy 0,80 m z rur betonowych perforowanych wypełnionych materiałami przepuszczalnymi (żwir, piasek, tłuczeń) głębokości 2,00 m.	szt	2
		III. ROBOTY PRZED WYKONANIEM W-WY REKULTYWACYJNEJ I ROŚLINNOŚCI REKULTYWACYJNEJ		
		<i>CPV 45112700-2</i>		
4	RPWR KNNR 1 0213/02+ 0215/07	Przemieszczenie części masy zgromadzonych odpadów spycharką 100 KM na średnią odległość do 50 m. Kat. gruntu - IV	m ³	1316
5	KNNR 1 0214/02	Zagęszczenie warstw odpadów przesuniętych w docelowym obszarze składowiska - do rekultywacji - spycharką 100 KM - grunt kat. III-IV	m ³	1316
6	analiza + KNNR 11 0711/03	Obsypanie ręczne uformowanej warstwy odpadów wapnem chlorowanym w ilości 1 kg/10 m ² 3790x0,1=379 kg	m ²	3790
7	KNNR 1 0218/02	Mechaniczne plantowanie terenu składowiska pod w-wy rekultywacyjne i przygotowanie podłoża spycharkami - grunt kat. III-IV 3790*0,30	m ³	1137

Lp.	Podstawa obmiaru	Element obiektu - zbiorczy rodzaj robót Opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
8	WR 1-02-01 KNNR 1 0202/06	IV. WARSTWA REKULTYWACYJNA CPV 45112330-7, CPV 45236000-0 Wykop w gruncie kat. III-IV wykonany koparką 0,4 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 km - dokop na dolną rekultywacyjną w-wę z gruntu słaboprzepuszczalnego (grunt gliniasty) grubości 40 cm 3790*0,40	m ³	1516
9	WR 1-02-02 KNNR 1 0407/03	Formowanie dolnej w-wy z gruntu słaboprzepuszczalnego grub. 40 cm spycharką 75KM z zagęszczeniem. Grunt kat. III-IV 3790*0,40	m ³	1516
10	WR 1-02-03 KSNR 1 0202/06	Wykop w gruncie kat. III-IV wykonany koparką 0,4 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 km - dokop na górną (urodzajną) w-wę rekultywacyjną grubości 25 cm. 4010*0,25	m ³	1002,5
11	WR 1-02-04 KNNR 1 0407/02	Formowanie górnej warstwy rekultywacyjnej grubości. 25 cm spycharką 75 KM z zagęszczeniem. Grunt kat. III-IV 4010*0,25	m ³	1002,5
12	ZPWR 10-01 KNNR 10 0706/03	V. ZABIEGI PRZED WYKONANIEM ROŚLINNOŚCI REKULTYWACYJNEJ CPV 45112330-7 Zabiegi agrotechniczne przed wykonaniem w-wy roślinności rekultywacyjnej	ha	0,401
13	ZPWR 10-02 KNNR 10 0706/03+ analiza	Nawożenie powierzchni przeznaczonej do wykonania roślinności rekultywacyjnej /sprzętem rolniczym/ nawozami mineralnymi - czterokrotnie, w okresie wegetacyjnym - w ilości: N-180 kg/ha; P-108 kg/ha; K-210 kg/ha. (180+108+210)*0,401*4	m ² ha kg	4010 0,401 799
14	RR 1-03-01 KNNR 1 0507/03	VI. ROŚLINNOŚĆ REKULTYWACYJNA CPV 45112330-7 Obsianie powierzchni wykonanej w-wy rekultywacyjnej mieszanką nasion traw w ilości 1,2 kg/100 m ² 4010*0,012	m ² kg	4010 48,12
15	RR 11-01 KNNR 11 0707/01+ analiza	Nasadzenie wierzby wiciowej (wg planu sytuacyjnego)	m ² szt	1570 864
16	RR 11-03 KNNR 11 0708/03	Sadzenie roślinności liściastej	m ² szt	2640 107
17	RR 11-04 KNNR 11 0709/03	Sadzenie roślinności (krzewy) mieszanej (liściasto-iglaste)	m ² szt	4850 242

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa obmiaru</i>	<i>Element obiektu - zbiorczy rodzaj robót Opis i obliczenie ilości robót</i>	<i>Jedn. miary</i>	<i>Ilość</i>
1	2	3	4	5
18	O 1-04-01 KNNR 1 0210/03	VII. ODWODNIENIE CPV 45112100-6 Rów wsiąkowy głębokości 100 cm wykonany koparką 0,25 m ³ (skarpy 1:1,5)	m	110