

REMONT I PRZEBUDOWA BOISK  
NA TERENIE ZS TŁUSZCZU

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			0,000
1.1	KNNR 1 0209-0600 BC106	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	0,000	184,372
		rysunek 1.2, rysunek 1.2 (2,68+4,9)/2*(2,68+4,9)/2*2,81 (2,68+4,95)/2*(2,68+4,95)/2*2,85 rysunek studni S1,S2, rysunek 1.2 (2,68+4,9)/2*(2,68+4,9)/2*2,81 (2,68+4,95)/2*(2,68+4,95)/2*2,85 rysunek studni S1a,S2a,rysunek 1.2 (2,68+4,9)/2*(2,68+4,9)/2*2,81 (2,68+4,95)/2*(2,68+4,95)/2*2,85 studnia S3-zeskok (2,68+4,95)/2*(2,68+4,95)/2*2,85 (2,68+4,1)/2*(2,68+4,1)/2*1,8	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	40,363 41,480 40,363 41,480 20,686 184,372	
1.2	KNNR 1 0201-0200+KNNR 1 0208-0200*9 BC106	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojłyzki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odł do 10 km,Grunt kat.III	m3	3,665	3,665
		rysunek 1.2,mechaniczne 80% 0,8*(1,25+0,2+1,21+0,2)/2*0,8*0,8 0,8*(1,25+0,2+1,2+0,2)/2*3,45*0,8	m3 m3	0,719 3,146	
1.3	KNNR 1 0301-0200+KNNR 1 0208-0200*9 BC106	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 10 km. Grunt kategorii III	m3	0,967	0,967
		ilość robot w 20% 0,8*(1,25+0,2+1,2+0,2)/2*3,45*0,2 0,8*(1,2+0,2+1,21+0,2)/2*0,8*0,2	m3 m3	0,787 0,180	
2	45232130-2	RUROCIĄGI KANALIZACYJNE Z PVC			0,00
2.1	KNNR 4 1411-0300 BC106	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m3	0,68	0,68
		opis techniczny,rysunek 1.2 Podsyпка pod rury 20 cm F! 160 mm 0,2*0,8*(0,8+3,45)	m3	0,68	
2.2	KNNR 4 1308-0200 BC106	Kanały z rur PVC, Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wciisk	m	8,650	8,650
		rysunek 1.2 0,8+3,45+1,0*2+1,2*2	m	8,650	
2.3	KNNR 11 0501-0500 (P6)*	Obsyпка rur z dowiezionego piasku	m3	4,067	4,067
		odcinki proste do odwodnienia 0,8*(1,2+1,21)/2*0,8 0,8*(1,25+1,2)/2*3,45 -0,8+3,45)*3,14*0,08*0,08	m3 m3 m3	0,771 3,381 4,067	
		Wynik częścikowy	m3	4,067	

Kosztorys wykonano w SEKO 8.1  
OWEOB "Promocja" Sp. z o.o.

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2		3	5	6
2.4	KNNR 4 1413-0500	Studnie chłonne z kręgów betonowych średnicy 1400 mm o głębokości 3 m.w gotowym wykopie	szt.	5,000	5,000
(P7) v	analiza, analiza				
2.5	KNNR 4 1424-0300	Wynik częścikowy rnsunek 1,2,rnsunek studni S1,S1a,S2,S2a,S3	szt.	5,000	5,000
(P8) v	analiza, analiza				
2.6	KNNR 4 1413-0600	Wynik częścikowy rnsunek 1,rnsunek studni,odwodnienie płaskownicy	szt.	1,000	1,000
(P9) v	analiza, analiza				
2.7	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów o średnicy 50 mm w ścianach kręgów betonowych studni chłonnej, długość przebiega 14 cm	szt.	414,000	414,000
(P10) v	analiza, analiza				
2.8	KNNR 2-02 0607-0200	Izolacje studni geotekstylną gram. 150-200	m2	36,926	36,926
(P11) v	analiza, analiza				
2.9	KNNR 11 0501-0502	Podłoża i obsypki z dowieszionego zwrnu do nawierzchni drogowych	m3	59,026	59,026
(P12) v	analiza, analiza				
2.10	KNNR 1 0317-0100	Wynik częścikowy Zасыpywanie wykopów ze skarpani z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	m3	99,229	99,229
(P13) v	BC106				
2.11	KNNR 1 0205-0300+KNNR 1 0208-0200*9	Wynik częścikowy Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębierm.0,40m3 w ziemi zmagazynowanej w haldach z transp.samochodami samowyład.do 5t na odldo 10 km. Grunt kat.I-III	m3	99,229	99,229
(P14) v	BC106				
		wywóz nadmiaru ziemi ilość robót z poz 1,13	m3	85,143	85,143
		ziemia z wykopu pod kanały	m3	4,835	4,835
		kanały poz.2,3	m3	89,978	89,978
		Wynik częścikowy	m3		

Lp.	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.12	KNNR 4 1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD! typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm	próba		1,000
(P15)*	BC106	1,000			
3	45111240-2	ODWODNIENIE LINIOWE			0,000
	Roboty w zakresie odwadniania gruntu				
3.1	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu III-IV-pod ławy odwodnienia	m		74,000
(P16)	0401-0200	rysunek 1 30,0+44,0	m	74,000	
3.2	KNNR 1	Różne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III	m3		2,960
(P17)*	0504-0200	rysunek 1 74,0*0,2*0,2	m3	2,960	
3.3	KNR 2-31	Ławy betonowe pod odwodnienie liniowe beton B-15	m3		4,9580
(P18)	0402-0300	rysunek 1, opis techniczny (30,0+44,0)*(0,25*0,298-0,15*0,05)	m3	4,9580	
3.4	KNNR 6	Montaż odwodnienia liniowego z rusztem ze stali ocynkowanej z zabezpieczeniem, klasa A15	m		74,0000
(P19)	0606-0200	rysunek 1 44,0+30,0	m	74,0000	
3.5	KNNR 11	Studzienki odwodnienia liniowego z osadnikiem ze stali ocynkowanej, przykrycie rusztem ocynkowanym	studnia		2,0000
(P20)	0406-0100	rysunek 1 2	studnia	2,0000	
v	Analogia, analiza	Wynik częściowy	studnia	2,0000	