

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

Благоустройство карьера «Западный» и территории за кинотеатром "Амигос" по адресу: Московская область, г. Озёры, территория в границах ул. Ленина - пр-д Лесной, территории карьера "Западный" вдоль ул. Луговая (2-я очередь)
«Система наружного освещения»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Цена за ед. изм, руб	Цена подраздела, руб	Сумма, руб
1 Установка щитового оборудования (ЩО2, ЩО3, ЩО4)						
1.1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	м³	1,08	901,72	973,85	62 365,15
1.2	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)	кг	1 296,00	0,05	66,70	
1.3	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 97 км	кг	1 296,00	0,63	816,86	
1.4	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные ФККО 81111111494 IV класс опасности адрес: МО, Домодедовский район, д. Долматово. (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Базовая за единицу (справочно): 145,83 = 145,83 / 1,00	кг	1 296,00	0,10	132,30	
1.5	Устройство основания под фундаменты щебеночного	м³	0,27	4 366,86	1 179,05	
1.6	Устройство бетонной подготовки	м³	0,81	5 271,57	4 269,97	
1.7	Металлические конструкции	кг	110,16	211,68	23 318,67	
1.8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м²	2,70	53,72	145,04	
1.9	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м²	2,70	38,78	104,70	
1.10	Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт	3,00	7 454,65	22 363,96	
1.11	Установка бронекабин на готовый фундамент (прим установка кожуха)	шт	3,00	2 998,02	8 994,05	
2 Кабели освещения в траншее						
2.1 Прокладка трубного блока в траншее ТИП 1.2 (в газоне и под узкими подкрытиями без восстановления)						
2.1.1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	м³	1 136,75	49,96	56 795,14	2 114 598,24
2.1.2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	м³	59,83	901,72	53 949,30	
2.1.3	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)	кг	455 960,40	0,05	23 468,54	
2.1.4	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 97 км	кг	455 960,40	0,63	287 387,57	
2.1.5	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные ФККО 81111111494 IV класс опасности адрес: МО, Домодедовский район, д. Долматово. (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Базовая за единицу (справочно): 145,83 = 145,83 / 1,00	кг	455 960,40	0,10	46544,897	
2.1.6	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	4 480,75	94,83	424 916,07	
2.1.7	Песок природный для строительных работ средний	м³	339,57	400,75	136 081,16	
2.1.8	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (грунтом)	м³	816,62	9,79	7 991,82	
2.1.9	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	м	4 480,75	94,63	424 021,53	
2.1.10	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: лентой сигнальной	м	4 480,75	3,43	15 356,34	
2.2 Прокладка трубного блока в траншее ТИП 1.3 (под широкими покрытиями без восстановления)						
2.2.1	Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	м³	23,04	49,96	1 151,07	2 114 598,24
2.2.2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	м³	1,21	901,73	1 093,39	
2.2.3	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)	кг	12 712,80	0,05	654,33	
2.2.4	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 97 км	кг	12 712,80	0,63	8 012,76	
2.2.5	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные ФККО 81111111494 IV класс опасности адрес: МО, Домодедовский район, д. Долматово. (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Базовая за единицу (справочно): 145,83 = 145,83 / 1,00	кг	12 712,80	0,10	1297,737	
2.2.6	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	102,65	94,83	9 734,45	
2.2.7	Песок природный для строительных работ средний	м³	8,57	400,75	3 434,79	
2.2.8	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (грунтом)	м³	13,66	9,79	133,65	
2.2.9	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	м	102,65	94,63	9 713,95	
2.2.10	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	м	102,65	277,82	28 518,33	
2.3	Протяжка кабеля в трубный блок	м	4583,39	125,31	574 341,42	
3 Осветительное оборудование						
3.1 Установка осветительного комплекса со светильником ОРИОН-СТ-40Вт						
3.1.1	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 2	шт	135	305,26	41 209,60	3 079,22
3.1.2	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)	кг	59824,8	0,05	3 079,22	
3.1.3	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 97 км	кг	59824,8	0,63	37 707,01	
3.1.4	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные ФККО 81111111494 IV класс опасности адрес: МО, Домодедовский район, д. Долматово. (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области) Базовая за единицу (справочно): 145,83 = 145,83 / 1,00	кг	59824,8	0,10	6 106,98	
3.1.5	Устройство основания под фундаменты щебеночного	м³	2,649	4 366,87	11 567,83	
3.1.6	Устройство бетонной подготовки	м³	46,364	5 270,04	244 340,01	
3.1.7	Засыпка вручную траншей, пауз котлованов и ям, группа грунтов 1	м³	3,133	498,27	1 561,07	
3.1.8	Установка закладных деталей весом более 20 кг (20кг x 118шт)	кг	2360	17,39	41 035,64	
3.1.9	Установка металлических столбов высотой более 4 м на подготовленный бетонный фундамент	шт	135	692,78	93525,194	
3.1.10	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами люминесцентными	шт	135	3 055,96	412554,128	
3.2 Установка осветительного комплекса со светильником ОРИОН-СТ-65Вт						

3.2.1	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 2	шт	30	305,26	9 157,69	1 246 364,01
3.2.2	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)	кг	13294,8	0,05	684,29	
3.2.3	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 97 км	кг	13294,8	0,63	8 379,59	
3.2.4	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные ФККО 81111111494 IV класс опасности адрес: МО, Домодедовский район, д. Долматово. (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	кг	13294,8	0,10	1 357,15	
3.2.5	Базовая за единицу (справочно): 145,83 = 145,83 / 1,00	м³	0,589	4 366,87	2 572,09	
3.2.6	Устройство основания под фундаменты щебеночного	м³	10,303	5 270,04	54 297,19	
3.2.7	Устройство бетонной подготовки	м³	0,696	9,79	6,81	
3.2.8	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	кг	600	17,39	10 432,80	
3.2.9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (20кг x 118шт)	шт	30	692,78	20 783,39	
3.2.10	Установка металлических столбов высотой более 4 м на подготовленный бетонный фундамент	шт	30	3 055,96	91 678,71	
3.3 Установка осветительного комплекса со светильником АРТЕНС - 40 Вт						1 300 605,96
3.3.1	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 2	шт	20	305,26	6 105,12	
3.3.2	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)	кг	9420	0,05	484,86	
3.3.3	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 97 км	кг	9420	0,63	5 937,34	
3.3.4	Отходы грунта при проведении открытых земляных работ малоопасные ФККО 81111111494 IV класс опасности адрес: МО, Домодедовский район, д. Долматово. (по данным Министерства экологии и природопользования Московской области)	кг	9420	0,10	961,60	
3.3.5	Базовая за единицу (справочно): 145,83 = 145,83 / 1,00	м³	0,393	4 366,91	1 716,20	
3.3.6	Устройство основания под фундаменты щебеночного	м³	6,869	5 270,04	36 199,88	
3.3.7	Устройство бетонной подготовки	м³	0,464	9,79	4,54	
3.3.8	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	кг	400	17,39	6 955,21	
3.3.9	Установка закладных деталей весом более 20 кг (20кг x 118шт)	шт	20	692,78	13 855,57	
3.3.10	Установка металлических столбов высотой более 4 м на подготовленный бетонный фундамент	шт	20	3 055,96	61 119,114	
3.4 Установка светодиодного светильника ПРИМ 25Вт на конструкцию стены						206 149,10
3.4.1	Установка осветительного оборудования	шт	6	3 055,96	18 335,74	
3.4.2	Прокладка кабельной линии и подключение светильников	м	33	28,26	932,74	
3.4.3	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	м	33	52,11	1 719,73	
4 Арматура подключения опор КЛ						27 258,30
4.1	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2	м	20,35	600,00	12 210,04	
4.2	Шины алюминиевые	м	20,35	39,62	806,18	
4.3	Прибор или аппарат	шт	345	912,11	314 678,76	
4.4	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	м	2272,5	43,35	98 504,89	
4.5	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2	шт	730	1 014,95	740 910,08	
4.6	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 2 кг	м	555	125,31	69 546,67	
4.7	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	м	555	115,22	63 949,35	
5 Заземление опор						4 957 340,76
5.1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	м³	28,67	901,72	25 852,39	
5.2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	м³	28,67	498,27	14 285,31	
5.3	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм	шт	78	1 776,43	138 561,61	
5.4	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	м	136,5	201,10	27 449,79	
6 Заземление щитового оборудования						991 468,15
6.1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	м³	252	9,02	2 272,35	
6.2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	м³	252	4,98	1 255,63	
6.3	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63х63х6 мм	шт	12	1 776,43	21 317,16	
6.4	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2	м	12	201,10	2 413,16	
ИТОГО руб, без НДС					4 957 340,76	
НДС, руб					991 468,15	
ИТОГО руб, с НДС					5 948 808,91	