

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT
BUDOWA ROWEROWEGO PLACU ZABAW PUMPTRACK
W NOWOGRODZIE BOBRZAŃSKIM.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa
1	2	3
1	1	D.01.00.00 Roboty przygotowawcze
2	2	D.02.00.00 Roboty ziemne
2	3 - 8	D.04.00.00 Podbudowy
3	9 - 10	D.05.00.00 Nawierzchnie
4	11 - 12	D.06.00.00 Roboty wykończeniowe
5	13	D.08.00.00 Elementy ulic i dróg
6	14 - 17	Obiekty małej architektury
7	18 - 36	E.01.01.01 Oświetlenie uliczne

PRZEDMIAR ROBÓT
BUDOWA ROWEROWEGO PLACU ZABAW PUMPTRACK
W NOWOGRODZIE BOBRZAŃSKIM.

Numer i kod pozycji	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary			
			nazwa	ilość		
x	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			x	x
1	D-01.01.01	Wytyczenie obiektu wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	kpl	1,00		
x	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			x	x
2	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie/ręcznie z gruntów kat. I-III z transportem materiału na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwiżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą, wysokość nasypu do 100cm (kształtowanie muld i skarp), warstwy układanie i zagęszczanie ręczne. Profilowanie muld na podstawie przeprowadzonych przez Wykonawcę jazd próbnych/testowych, ewentualne dostosowanie profilu trasy w celu polepszenia warunków płynności przejazdu. <i>Bandy (25m+45m+21m+45m)* śr. 3m3/m + proste (4*20m)*1,7m* śr. 2,5m3/m</i>	m3	608,00		
x	D-04.00.00	PODBUDOWY			x	x
3	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża, średnia głębokość koryta 40 cm. <i>powierzchnia w obrysie zewnętrznym robót ziemnych</i>	m2	1 220,00		
4	D-04.01.01	Wywóz ziemi z korytowania wraz z utylizacją - część gruntu przeznaczona do humusowania skarp i terenów płaskich, założono wywóz 85%. <i>Obmiar z poz. 3 * 0,4m * 85%</i>	m3	414,80		
5	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (chodnik) <i>Obmiar z poz. 9</i>	m2	41,00		
6	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie, grubość warstwy po zagęszczeniu 40cm (wyrównanie do poziomu terenu po korytowaniu) <i>Obmiar z poz. 3 minus obmiar z poz. 5 i 12</i>	m2	1 168,00		
7	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm (pod warstwę ścieralną i chodnik) <i>Obmiar z poz. 10 *1,1 + obmiar z poz. 9</i>	m2	616,96		
8	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm wraz z zamiatowaniem grysem 0-4mm o gr. 1cm (opaski). <i>(155m+26m+55m+36m+42m)*0,5m*1,1</i>	m2	172,70		
x	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE			x	x
9	D-05.03.23	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm, na podsypce piaskowej gr. 4cm, spoiny wypełnione piaskiem. <i>7m*4m + 8,5m*1,5m</i>	m2	41,00		
10	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S wraz z transportem masy z wytwórni, grubość warstwy po zagęszczeniu śr. 6 cm, układanie i zagęszczanie ręczne. <i>Bandy (25m+45m+21m+45m)*2,5m*1,1 + proste (4*20m)*1,7m*1,1</i>	m2	523,60		
x	D-06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE			x	x
11	D-06.01.01	Darniowanie skarp pasami darniny o szerokości 40 cm (trawa z rolki gr. 2cm) wraz z przygotowaniem podłoża (humusowanie gr. 5cm). <i>Skarpy (155m+26m+55m+36m+42m)*1,5m + tereny płaskie 5m*1m5+7m*2m*0,5+6m*10m*0,5</i>	m2	583,00		
12	D-03.03.03	Wypełnienie opaski żwirowej o głębokości 30cm wewnątrz toru (obszar bezodpływowy), materiał żwir płukany 16-63mm	m2	11,00		
x	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG			x	x
13	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15.	m	40,00		
x	x	OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			x	x
14	ST-1	Ustawienie ławki parkowej wraz z fundamentem bet.	kpl	2,00		
15	ST-1	Ustawienie kosza na odpady wraz z fundamentem bet.	kpl	1,00		
16	ST-1	Ustawienie stojaka rowerowego typu „U” wraz z fundamentem bet.	kpl	1,00		
17	ST-1	Ustawienie tablicy informacyjnej/regulaminowej wraz z fundamentem bet.	kpl	1,00		
x	x	OŚWIETLENIE ULICZNE			x	x
18	E-01.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3	59,20		
19	E-01.01.01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	185,00		
20	E-01.01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	44,40		
21	E-01.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	4,00		
22	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	181,00		
23	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4,00		
24	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - (ułożenie kabla w słupie i fundamencie)	m	36,00		
25	E-01.01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12,00		
26	E-01.01.01	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 30x4mm	m	14,00		
27	E-01.01.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,00		
28	E-01.01.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	13,00		
29	E-01.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg na fundamencie bet.	szt.	6,00		
30	E-01.01.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - belka	szt.	6,00		
31	E-01.01.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.	12,00		
32	E-01.01.01	Montaż opraw/naświetlaczy oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	12,00		
33	E-01.01.01	Wymiana szafki oświetleniowej SO z wyposażeniem oraz przełożeniem ist. aparatury	szt.	1,00		
34	E-01.01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	6,00		
35	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2,00		
36	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		