

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Plac zabaw w Neplach

Obiekt : Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw

Adres : Neple, ul. Parkowa 22

Budowlane

Investor : Zespół Ekonomiczno - Administracyjny Szkół
Kobyłany, Plac Ryszarda Kaczorowskiego 1, 21-540 Małaszewicze

Opracował : Waldemar Raczkiwicz, 21-500 Biała Podlaska ul Kopernika 6/8

Investor :

Wykonawca :

Budowlane

Budowa : Plac zabaw w Neplach
Objekt : Nawierzchnia bezpieczna placu zabaw
Adres : Neple, ul. Parkowa 22

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty ziemne		
1	KNR 201-0125-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami i wyladowaniem przy granicy robót: humus z darnią	200,000	m2
2	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	200,000	m2
2	Podbudowa pod nawierzchnie elastyczne		
3	KNR 006-0106-02-00 MRRIB Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	200,000	m2
4	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 5-32 mm o wskaźniku piaskowym >50% i zawartości pyłów < 5% lub kliniec frakcji 5-32 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	200,000	m2
5	KNR 231-0114-06-00 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (-3 cm)	- 200,000	m2
6	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa Warstwa wyrównująca, kruszywa łamane frakcji 0,2 - 20 mm, alternatywnie mieszanka drobna ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym > 65 % (0,075 - 4 mm) zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	200,000	m2
3	Nawierzchnia elastyczna - EPDM		
7	KNR 231-0502-06-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim piaskiem. Analogia Układanie nawierzchni z prasowanego granulatu gumowego EPDM - płyty z łącznikami lub do klejenia gr.45 mm wraz z zabezpieczeniem ostatniego rzędu płytek (styk z nawierzchnią trawiastą) przed tzw rozjeżdżaniem. $3.4 * 1.30 + 5.0 * 3.50 + 6.0 * 3.20 - 6.2 = 34,92$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 34,92	34,920	m2
8	KNR 231-0502-06-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim piaskiem. Analogia Układanie nawierzchni z prasowanego granulatu gumowego EPDM - płyty z łącznikami lub do klejenia gr.55 mm wraz z zabezpieczeniem ostatniego rzędu płytek (styk z nawierzchnią trawiastą) przed tzw rozjeżdżaniem. $4.80 * 2.40 + 6.2 * 3.5 + 9.90 * 7.0 + 2.8 * 5.2 = 117,080$ Razem = 117,080	117,080	m2
9	KNR 231-0502-06-00 IGM Warszawa Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoim piaskiem. Analogia Układanie nawierzchni z prasowanego granulatu gumowego EPDM - płyty z łącznikami lub do klejenia gr.80 mm wraz z zabezpieczeniem ostatniego rzędu płytek (styk z nawierzchnią trawiastą) przed tzw rozjeżdżaniem. $6.0 * 8.0 = 48,00$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 48,000	48,000	m2
4	Wywiezienie nadmiaru ziemi i gruzu		
10	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III $200 * 0.15 = 30,000$ Razem = 30,000	30,000	m3
11	KNR 401-0108-08-00 Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego. Krotność 6	30,000	m3