

Przedmiar robót

Miejska Biblioteka Publiczna Lokalizacja Włocławek ul. Warszawska Nr 11/13

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNP 1-040403-0402-06 0	Wykopy z przewiezieniem gruntu taczkami o pojemności 60-80 litrów. Załadowanie gruntu odspojonego i przewiezenie na odległość do 10 m. Grunt kat.IV 05*04*265,4 Charakterystyka Robót: Tablica: 0403 Do poz.2: Załadowanie odspojonego gruntu na taczki. Przewiezenie i wyladowanie oraz powrót z pusta taczka do miejsca ładowania. Przekładanie dróg jezdnych, wyrównanie ziemi na wysypisku. Do poz.1 jak do poz.2 oraz Odspojenie gruntu. Wyrównanie z grubsza dna i ścian wykopu. Grupa robót - I krotność= 1,00	m3	53,00
1. 1,2*0,6*233,0		167,76		
2	wg nakładów rzeczowych KNP 1-020515-0101-06 0	Transport na wysokość do 9 m betonów w pojemnikach o pojemności 0,75 m3 za pomocą żurawia Analogia transport ziemi z wykopu z piwnicy na parter budynku Charakterystyka Robót: Tablica: 0515 - Dla robotników pracujących na dole: odczepienie pustej koleby (pojemnika), załadowanie ładunków stałych przez nałożenie, a ciekłych z betoniarki lub ze skrzyni ustawionej ze spadkiem oraz zaczepienie załadowanej koleby (pojemnika) - Dla robotników pracujących na górze: odczepienie załadowanej koleby (pojemnika), wyladowanie ładunków stałych przez złożenie, a ciekłych przez opróżnienie pojemnika w jednym miejscu oraz zaczepienie pustej koleby (pojemnika) krotność= 1,00	m3	53,00

3	wg nakładów rzeczowych KNP 1-010112-0102-060	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 30 m w jednym poziomie <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0112</i> Grupa robót - I Przy przewożeniu ładunków w jednym poziomie: załadunek ładunków stałych przez nałożenie (a sypkich i ciekłych w sposób określony w tablicach), przewiezienie oraz wyladowanie ładunków stałych przez złożenie (a sypkich i ciekłych w sposób określony w tablicach), przebycie drogi powrotnej z pustą taczka lub japonką. Przy przewożeniu ładunków w połączeniu z wyciągiem: na dole - załadunek ładunków stałych przez nałożenie (a sypkich i ciekłych w sposób określony w tablicach), przewiezienie do wyciągu, zestawienie pustych taczek lub japonek z pomostu wyciągu, wstawienie na pomost załadunkowych taczek lub japonek z zabezpieczeniem ich na pomoście: przebycie drogi powrotnej z pustą taczka lub japonką; na górze - obrócenie pomostu wyciągu z załadowanymi taczkami lub japonkami, usunięcie zabezpieczeń, zestawienie załadowanych taczek lub japonek z pomostu i wstawienie pustych z zabezpieczeniem ich na pomoście, przewiezienie oraz wyladowanie ładunków stałych przez założenie (a sypkich i ciekłych w sposób określony w tablicach), obrócenie pomostu z pustymi taczkami lub japonkami, przebycie drogi powrotnej z pustą taczka lub japonką. Przy stosowaniu dodatków: przejście z załadowaną taczka lub japonką i powrót z pustą taczka lub japonką w warunkach określonych w tablicach. <i>krotność = 1,00</i>	m3	53,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-03-060	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> 1. Załadunek odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyladowanie ze środków transportowych <i>krotność = 1,00</i>	m3	53,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km *13 km <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> 1. Załadunek odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2. Wywiezienie na odległość do 1 km 3. Wyladowanie ze środków transportowych <i>krotność = 1,00</i>	m3	53,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-110102-0101-040	Drenowanie niesystematyczne wykonywane ręcznie w terenach nizinnych na głębokości 1,0-1,1 m w gruncie kat.IV. Rurki drenarskie ceramiczne śr. 5,0 cm. Analogia ułożenie rury drenarskiej fi 100 w otulinie w wykopie. <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0102</i> 1. Ręczne wykonanie rowka z odłożeniem oddzielnie ziemi urodzajnej 2. Ułożenie rurek drenarskich z przykryciem ziemią urodzajną 3. Wykonanie połączeń 4. Ręczne zasypianie rurociągu z uformowaniem grobelki <i>krotność = 1,00</i>	m	233,00

7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-110145-0301-04 0	Rurociągi drenarskie o średnicy 10,0 cm obsypywane żwirem /Opsypanie rur drenarskich żwirem <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0145</i> 1. Przygotowanie materiałów 2. Obsypanie rurociągów ściółką, żwirem lub żuzlem (Lp.01,02,03) 3. Pocięcie włókniny na pasy i ułożenie na dnie rowka, owinięcie włókniną rurociągu po jego ułożeniu i przysypanie owiniętego rurociągu ziemią urodzajną (Lp.04) <i>krotność= 1,00</i>	m	53,00
1.		0,00		
8	wg nakładów rzeczowych KNP 1-010112-0103-06 0	Przewożenie taczkami pospółki, żwiru i gysu na odległość do 30 m w jednym poziomie <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0112</i> Grupa robót - 1 Przy przewożeniu ładunków w jednym poziomie: załadunek ładunków stałych przez nałożenie (a sypkich i ciekłych w sposób określony w tablicach), przewiezienie oraz wyladowanie ładunków stałych przez złożenie (a sypkich i ciekłych w sposób określony w tablicach), przebycie drogi powrotnej z pustą taczka lub japonką. Przy przewożeniu ładunków w połączeniu z wyciągiem: na dole - załadunek ładunków stałych przez nałożenie (a sypkich i ciekłych w sposób określony w tablicach), przewiezienie do wyciągu, zestawienie pustych tacek lub japonek z pomostu wyciągu, wstawienie na pomost załadunkowych tacek lub japonek z zabezpieczeniem ich na pomoście: przebycie drogi powrotnej z pustą taczka lub japonką; na górze - obrócenie pomostu wyciągu z załadowanymi taczka lub japonkami, usunięcie zabezpieczeń, zestawienie załadowanych tacek lub japonek z pomostu i wstawienie pustych z zabezpieczeniem ich na pomoście, przewiezienie oraz wyladowanie ładunków stałych przez założenie (a sypkich i ciekłych w sposób określony w tablicach), obrócenie pomostu z pustymi taczka lub japonkami, przebycie drogi powrotnej z pustą taczka lub japonką. Przy stosowaniu dodatków: przejście z załadowaną taczka lub japonką i powrót z pustą taczka lub japonką w warunkach określonych w tablicach. <i>krotność= 1,00</i>	m3	53,00
9	wg nakładów rzeczowych KNP 1-020515-0105-06 0	Transport na wysokość do 9 m zapraw w pojemnikach o pojemności 0,50 m3 za pomocą żurawia <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0515</i> - Dla robotników pracujących na dole: odłączenie pustej koleby (pojemnika), załadunek ładunków stałych przez nałożenie, a ciekłych z betoniarki lub ze skrzyni ustawionej ze spadkiem oraz załączenie załadowanej koleby (pojemnika) - Dla robotników pracujących na górze: odłączenie załadowanej koleby (pojemnika), wyladowanie ładunków stałych przez złożenie, a ciekłych przez opróżnienie pojemnika w jednym miejscu oraz załączenie pustej koleby (pojemnika) <i>krotność= 1,00</i>	m3	53,00

10	wg nakładów rzeczowych KNNR 40203-040-040	<p>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0203</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Oczyszczenie dna wykopu z wyrównaniem do wymaganego spadku 2.Wyznaczenie osi rurociągu 3.Przecinanie rur 4.Ułożenie rur i kształtek 5.Założenie rur przepustowych 6.Wykonanie gniazd roboczych pod złącza 7.Wykonanie połączeń 8.Przyspawanie rurociągu do połowy średnicy rury wraz z zagęszczeniem <p>Uwaga: Ilość rur przepustowych należy określić dodatkowo na podstawie projektu technicznego krotność= 1,00</p>	m	28,30
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 41417-011-020	<p>Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 315-425 mm.Zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą żeliwną na stożek betonowy,kineta studzienki z PE</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 1417</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Wykonanie podsypki z pospółki 2.Ustawienie kinety 3.Montaż trzonu studzienki z rury karbowanej 4.Montaż rury teleskopowej zwężki lub ustawienie stożka betonowego 5.Założenie pokrywy lub wpustu <p>Uwaga: Nakłady materiałowe w poz.23 Trzon studzienki, rura karbowana określa się wg długości rury, podanej w dokumentacji projektowej krotność= 1,00</p>	szt	3,00
12	wg nakładów rzeczowych KNP 7-030306-0102-27 5	<p>Wykon.studni rewizyjnej z kręgów bet.śr.1200 mm,gł.do 2m w wykopie umocnionym na got.fundamencie z wyk.spodu studni,ustaw.płyty żel.;żelbet.;żel.skrzyni właz.Analogia montaż zbiornika przepompowni Aqualift F LW600</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0306</p> <p>Dostarczenie do wykopu i opuszczenie na dno materiałów. Ustawienie do pionu kręgów betonowych na zaprawie cementowej. Wykucie otworów na stopnie włazowe. Obsadzenie stopni włazowych. Wyprawienie styków między kręgami betonowymi. Obrobienie wlotu i wylotu rurociągu. Wykucie otworów w kręgach, osadzenie i zabetonowanie rur łącznie z przycięciem i wygładzeniem końców rur, zabetonowanie dna studni z wyrobieniem kanałika. Ustawienie i osadzenie płyty na kanale włazowym. Ustawienie wraz z osadzeniem i zabetonowaniem skrzynki włazowej z pokrywą.</p> <p>Kategoria robót - kol. 1 - 2 : 4 i 5 - kol. 3 - 8 : 4 i 6</p> <p>Normy czasu na 1 studnię krotność= 1,00</p>	lstudnia	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-01-060	<p>Utylizacja ziemi kalkulacja własna</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Załadowanie odspójonej ziemi lub gruzu na środki transportowe 2.Wywiezienie na odległość do 1 km 3.Wyładowanie ze środków transportowych <p>krotność= 1,00</p>	m3	53,00