

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Budowa kaplicy cmentarnej w Brzegach Dolnych - Etap III			
1	Rozdział	Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
1.1	Element	Okładziny z piaskowca			
1.1.1	KNR 202/2101/1 (1)	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych grubości 3-cm, piaskowiec oblicowaniu murku przy schodach zewnętrznych terenowych 16*1 = 16,000000 Ogółem: 16	m2	16	
1.2	Element	Urządzenie terenu			
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż ławek parkowych z rur stalowych, malowanych proszkowo, siedziska drewniane, przytwierdzone do podłoża	szt.	2	
1.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostaw i montaż kosza na śmieci, kosz stalowy, przytwierdzany do podłoża na fundamencie	szt.	1	
2	Rozdział	Drogi i chodniki			
2.1	Element	Podbudowy			
2.1.1	KNNR 6/101/2 (1)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny 477+308 = 785,000000 Ogółem: 785,000	m2	785,000	
2.1.2	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 12-cm na poszerzeniach do 2,5m 132 = 132,000000 Ogółem: 132,000	m2	132,000	
2.1.3	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny 477+308 = 785,000000 Ogółem: 785,000	m2	785,000	
2.1.4	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm - tłuczeń sortowany 477+308 = 785,000000 Ogółem: 785,000	m2	785,000	
2.1.5	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm - tłuczeń sortowany 477+308 = 785,000000 Ogółem: 785,000	m2	785,000	
2.1.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości - tłuczeń sortowany 477+308 = 785,000000 Ogółem: 785	m2	785	3
2.2	Element	Krawężniki i obrzeża			
2.2.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m	45	
2.2.2	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 45*02*0,2 = 18,000000 Ogółem: 18	m3	18	
2.2.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5,25	
2.2.4	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	105	
2.2.5	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 50/50/15-cm	m	65	
2.2.6	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 30/50/15-cm	m	40	
2.2.7	KNR 218/625/2 analogia	Krata ściekowa na istniejącej studni, szer. 50cm	szt.	2	
2.2.8	KNR 218/625/2 analogia	Krata ściekowa na istniejącej studni, szer. 30cm	szt.	1	
2.3	Element	Nawierzchnie			
2.3.1	KNR 202/609/2 analogia	Ułożenie płyt ekstrudowanych styrodur gr. 12cm - tarasy Styropian dostarczy inwestor.	m2	175	
2.3.2	KNR 202/607/1 analogia	Izolacja - uszczelnienie, geowłóknina dyfuzyjna 110-140g/m2 - tarasy	m2	175	
2.3.3	KNNR 6/502/1 (2) analogia	Chodniki z płyt brukowych betonowych, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, płyty kolorowe w odcieniach popielu, grafitu, brązu i beżu (przypominające wapień muszlowy) o różnych wymiarach od 33 x15cm do 46x26 <kostka nad piwnicą>	m2	120	
2.3.4	KNNR 6/502/4 (2)	Chodniki z płyt brukowych betonowych, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa w odcieniach popielu, grafitu, brązu i beżu (przypominające wapień muszlowy) o różnych wymiarach od 33x15cm do 46x26 132+477+308 = 917,000000			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
		Ogółem: 917,000	m2	917,000	
2.4	Element	Trawniki i nasadzenia			
2.4.1	KNNR 1/218/2	Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74-kW (100KM), kategoria gruntu III-IV	m2	700	
2.4.2	KNNR 1/503/5 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III	m2	400	
2.4.3	KNNR 1/501/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	700	
2.4.4	KNR 221/414/1 analogia	Obsadzenie skarp roślinnością do umacniania skarp oraz iglakami, 1-szt/m2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	700	
2.4.5	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
		700 = 700,000000 Ogółem: 700,000	m2	700,000	
2.5	Element	Schody terenowe			
2.5.1	KNNR 1/112/2 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0034	
2.5.2	KNRW 201/117/4 analogia	Przygotowanie koryta pod schody terenowe na długości 17mb $1,2*1,5+5*(4*0,35*1,5)+2,4*1,5+1,8*1,5+1,6*1,5+2*1,5+0,8*1,5$ Ogółem: 25,2000	m2	25,2000	
2.5.3	KNNR 6/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI	m2	33,6	
2.5.4	KNR 231/402/4 analogia	Ławy betonowa z oporem beton C12/15 $0,4*0,4*16,8+0,4*0,4*48$ Ogółem: 10	m3	10	
2.5.5	KNR 231/403/4 analogia	Wykonanie palisady, wym. 18x12x80-cm, głębokość wbicia 0,50m grunt kategorii III palisada - kolor jak płyt (przypominający wapień muszlowy) $16,8+48$ Ogółem: 65	m	65	2,50
2.5.6	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, stabilizowanych mechanicznie po zagęszczeniu 15-cm frakcja 0/31,5mm- tłuczeń sortowany	m2	33,6	1,33
2.5.7	KNNR 6/502/4 (2) analogia	Stopnie schodowe z kostki brukowej betonowych grubość 8-cm, podsypka piaskowa gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem, płyty kolor w odcieniach popielu, grafitu, brązu i beżu (przypominające wapień muszlowy) o różnych wymiarach od 33x15cm do 46x26 $32*3*1,05+3,15*1,6*2$ Ogółem: 110,880	m2	110,880	
2.6	Element	OŚWIETLENIE - obw. nr 3 - od istniejącego fund. pod słup nr 6/3 do proj. słupa ośw. 7/3			
2.6.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	7,6	
2.6.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	76,0	
2.6.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm	m	38,0	
2.6.4	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m	m	38,0	
2.6.5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią YKY 4X16 mm	m	6,0	
2.6.6	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	7,6	
2.6.7	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, S-40	szt	1	
2.6.8	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S-40 na istniejącym fundamencie	szt	2	
2.6.9	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie typu OCP-50	szt	3	
2.6.10	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1	