

PRZEDMIAR ROBÓT

ZADANIE: Remont nawierzchni po dokonanych rozkopie –
- remont muru oporowego

/Ścianka oporowa z elementów prefabrykowanych/

LOKALIZACJA: Droga wewnętrzna w Szonowie dz. nr 593

odcinek od nr 60 do nr 68 długość 75,00m

Lp		Podstawa wyceny	Opis robót	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
ROBOTY ROZBIÓRKOWE ZIEMNE					
1.		KNR 4-01 0212-02	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm $68,00 \times 0,30 \times \frac{0,95 + 166 + 133 + 112}{4} = 25,80 \text{ m}^3$	m^3	25,80
2.		KNR 4-01 0212-01	Ręczne rozebranie elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm elementy betonowe (nar. budynek) ciek betonowy nawierzchnia betonowa $68,00 \times 1,25 \times 0,15 = 12,75 \text{ m}^3$	m^3	12,75
3.		KNR 2-31 0804-01 0804-02	Rozebranie nawierzchni z tucznią kamiennego grub. 30cm $68,00 \times 2,00 = 136,00 \text{ m}^2$	m^2	136
4.		KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m^3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km (pod konstrukcją muru) $68,00 \times 2,50 \times 2,00 = 340 \text{ m}^3$	m^3	340
5.		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 5-10 ton po drogach utwardzonych na odległości do 5km 340 m^3	m^3	340
6.		KNR 4-d 0108-011 0108-012	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 6km $(25,80 \text{ m} + 12,75 \text{ m}^3 + 40,80) = 79,35 \text{ m}^3$	m^3	79,35
KONSTRUKCJA MURU OPOROWEGO					
7.		KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne ręcznie kat. gruntu III $68,00 \times 2,00 = 136,00 \text{ m}^2$	m^2	136
8.		KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczona mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (piasek niesort kamienny 0-32mm) $68,00 \times 1,60 = 108,80 \text{ m}^2$	m^2	108,80
9.		KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa bez dylatacji grubość warstwy po zagęszczeniu 40cm B-20 $68,00 \times 1,60 \times 0,20 = 21,76 \text{ m}^3$	m^3	21,76

1	2	3	4	5
10.	Wycena ceny producenta + KNR2-02 2201-03	Ściana oporowa z elementów prefabrykowanych typu T-WALL lub L 68,00 wysokości 2,25m 68,00m	mb	68,00
11.	KNR 2-33 00713-04	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowe bitumiczne poziome – wykonane na zimno z emulsji asfaltowej – pierwsza warstwa $68,00 \times (2,25 + 1,40 + 0,18) + 2,25 + 1,40 \times 0,18 \times 2 = 268,10 \text{ m}^2$	m^2	268,10
12.	KNR 2-33 00713-08	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowe bitumiczne poziome – wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej – druga i następna warstwa. 268,10 m^2	m^2	268,10
13.	KNR 2-31 601-05	Sączi poprzeczne podłużne głębokość ułożenia 100cm 68,00 m^2	m^2	68
14.	KNR 2-01 0504-04	Zasypanie przestrzeni za ścianami oporowymi w nasypach przy użyciu ubijaków mechanicznych kat. grunt. I-III oraz z dostarczeniem pospółki $68,00 \times 1,50 \times 1,65 = 168,30 \text{ m}^3$	m^3	168,30
NAWIERZCHNIA				
15.	KNR 2-31 0104-05	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie na całej grubości 10cm $68,00 \times 2,00 = 136 \text{ m}^2$	m^2	136
16.	KNR 2-31 0114-05 0114-06 wycena indyw.	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20cm $68,00 \times 2,00 = 136,00 \text{ m}^2$	m^2	136
17.	KNR 2-31 0114-07 0114-08 wycena indyw.	Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10cm $68,00 \times 2,00 = 136 \text{ m}^2$	m^2	136
18.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $68,00 \times 2,50 = 170 \text{ m}^2$	m^2	170
19.	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno – bitumicznych grysowo-żwirowych wiążąca asfaltowa – grubość po zagęszczeniu 4cm $68,00 \times 2,50 = 170 \text{ m}^2$	m^2	170
20.	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno – bitumicznych grysowo – żwirowych – warstwa ścieralna asfaltowa grubość po zagęszczeniu 4cm $68,00 \times 2,50 = 170 \text{ m}^2$	m^2	170
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
21.	KNR 2-02 1101-0	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu zwykłego B10 pomiędzy murem oporowym a budynkami $68,00 \times 1,35 \times 0,10 = 9,18 \text{ m}^2$	m^2	9,18
22.	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo – wapiennej na ścianach, filarach, piętrach o powierzchni do 5 m^2 $68,00 \times 1,00 = 68,00 \text{ m}^2$	m^2	68,00

1	2	3	4	5
23.	KNR 2-02 0605-04	Izolacja przeciwwilgociowa z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno – pierwsza warstwa $68,00 \times 1,00 = 68,00 \text{ m}^2$	m^2	68,00
24.	KNR 2-02 0605-05	Izolacja przeciwwilgociowa z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno – druga warstwa $68,00 \times 1,00 = 68 \text{ m}^2$	m^2	68,00
25.	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją – grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm $68,00 \times 1,35 = 91,80 \text{ m}^2$	m^2	91,80
26.	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo – piaskowej $68,00 \text{ m}$	m	68,00
27.	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa warstwa górna (ściek – ściana budynku) $68,00 \times 0,75 = 51,00 \text{ m}^2$	m^2	51,00
28.	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo i pianobetonów o powierzchni do 5 m^2 w 1 miejscu $61,00 \times 1,00 = 68,00 \text{ m}^2$	m^2	68,00
29.	wycena indyw. symbol klasyf. 1328-720	Poręcze drogowe $25-30 \text{ kg/m}^2$ wysokość 1,10m – metalowe dwukrotnie malowane $2,0 \text{ t}$	t	2,0
30.	KNR 4-01 0213-01	Pokrycie muru czapką betonową $60 \times 8 \text{ cm}$ na mur oporowy z kamienia $68,00 \times 0,60 = 40,80 \text{ m}^2$	m^2	40,80

Kwiecień 2013r.

EDWARD TAJAC
 PRACOWNIK W SPECJALNOŚCI
 PEŁNOMOCENIOWY
 WZDOP 115
 -2001/000
 159/69

Opracował: