

Przedmiar robót

WZMOCNIENIE SKARPY

Budowa: **PRZEBUDOWA SKARPY ZIEMNEJ PRZY PAWILONIE GŁÓWNYM NR 1 ZOZ OŚWIĘCIM**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa - remont skarpy**

Lokalizacja: **Południowo - wschodnia strona pawilonu głównego nr 1 Szpitala Powiatowego w Oświęcimiu**

Inwestor: **ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ w OŚWIĘCIMIU, 32 - 600 Oświęcim, ul. Wysokie Brzegi 4**

Zmienne globalne

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WZMOCNIENIE SKARPY		
1	Element	Element		
1	KNRW 201/114/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty - sprawdzenie, wyznaczenie i opalikowanie terenu wykonywanych robót, niwelacja kontrolna terenu, wyznaczenie krawędzi skarp, wykonywanie pomirów kontrolnych bierzących w miarę postępu robót.	ha	0,031
2	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, obsługa geodezyjna inwestycji, wykonanie powykonawczego pomiaru geodezyjnego do odbioru wraz z wykonaniem dokumentacji - map, zestawień itp wraz z zatwierdzeniem przez Urząd Zasobów Geodezyjnych	kpl	1,000
3	Kalkulacja indywidualna	Nadzór geotechniczny - określenie stopnia zagęszczenia (ID) nasypów budowlanych i gruntów, określenie wskaźnika zagęszczenia (IS) nasypów budowlanych, warstw konstrukcyjnych i gruntów rodzimych wg II metody Proctora	kpL	1,000
4	KNNR 6/807/2	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe 15`cm - do ponownego wykorzystania w 70%	m	32,090
5	KNR 211/411/1 analogia	Rozbiórka ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty o wym. 8x40x60 cm - przyjęto współczynnik do R i S 0,60 - do ponownego wykorzystania w70% R = 0,700 M = 1,000 S = 0,700		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,786+6,553+0,462+30,982+5,872+3,369+0,451+0,556)*(4,7 0+6,30+6,50+6,48+5,60)/5	319,647	
		RAZEM:	319,647	m2 319,647
6	KNKRB 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych podsypka cementowo - piask. - do ponownego wykorzystania w 70%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,786+6,553+0,462+30,982+5,872+3,369+0,451+0,556	54,031	
		RAZEM:	54,031	m 54,031
7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego, Fi`150`mm	szt	2,000
8	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie terenu z pozostałości po robotach rozbiórkowych elementów budowlanych skarpy	m2	319,647

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1'km, ziemia, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych łącznie z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		319,647*0,1	31,965	
		RAZEM:	31,965	m3 31,965
10	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)	m3	31,965
11	Kalkulacja indywidualna	Studzienki ściekowe wody deszczowej, Fi' 500' mm, bez osadnika i syfonu - wpust typu lekkiego	szt	2,000
12	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,786+6,553+0,462+30,982+5,872+3,369+0,451+0,556)*(4,7 0+6,30+6,50+6,48+5,60)/5*1,1	351,612	
		RAZEM:	351,612	m3 351,612
13	KNNR 1/207/2 (1)	Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku sam. samowył. do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW, samochód do 5't - do uzupełnienia ~ 20%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,786+6,553+0,462+30,982+5,872+3,369+0,451+0,556)*(4,7 0+6,30+6,50+6,48+5,60)/5*0,3	95,894	
		RAZEM:	95,894	m3 95,894
14	KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't Krotność=9	m3	93,894
15	Kalkulacja indywidualna	Zakup ziemi niewysadzinowej	m3	93,894
16	KNR 201/123/1	Przygotowanie podłoża pod nasypy, zaoranie pługiem ciągnikowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,786+6,553+0,462+30,982+5,872+3,369+0,451+0,556)*(4,7 0+6,30+6,50+6,48+5,60)/5	319,647	
		RAZEM:	319,647	m2 319,647

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNNRW 10/2209/2 (2)	Formowanie i zagęszczenie nasypów z gruntu złożonego w odkładzie, zagęszczenie ręczne, gruntu warstwami 20 cm, kategoria gruntu III, bez brony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		351,612+93,894	445,506	
		RAZEM:	445,506	m3 445,506
18	KNR 201/311/2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III	m3	93,894
19	KNNR 1/503/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i korona nasypów, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,786+6,553+0,462+30,982+5,872+3,369+0,451+0,556) \cdot (4,7$ $0+6,30+6,50+6,48+5,60)/5$	319,647	
		RAZEM:	319,647	m2 319,647
20	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,786+6,553+0,462+30,982+5,872+3,369+0,451+0,556	54,031	
		RAZEM:	54,031	m 54,031
21	KNKRB 6/402/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm, podsypka cementowo - piask.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,786+6,553+0,462+30,982+5,872+3,369+0,451+0,556	54,031	
		RAZEM:	54,031	m 54,031
22	KNKRB 6/605/1	Ściek na podsypce piaskowej, grub. 15 cm	m	32,090
23	KNNRS 10/403/5 (1)	Wykonanie podsypek, cementowo-piaskowa, grubości 5 cm, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,786+6,553+0,462+30,982+5,872+3,369+0,451+0,556) \cdot (4,7$ $0+6,30+6,50+6,48+5,60)/5$	319,647	
		RAZEM:	319,647	m2 319,647

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie podłoża, biowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,786+6,553+0,462+30,982+5,872+3,369+0,451+0,556)*(4,7$ $0+6,30+6,50+6,48+5,60)/5$		
		RAZEM:	319,647	
25	KNR 211/411/1	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty o wym. 8x40x60` cm R = 1,000 M = 0,300 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,786+6,553+0,462+30,982+5,872+3,369+0,451+0,556)*(4,7$ $0+6,30+6,50+6,48+5,60)/5$		
		RAZEM:	319,647	
26	KNKRB 6/701/6	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków co 2.0 m	m	54,031