

Przedmiar robót

BUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW SZKOLNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ CKR W POTOCZKU. - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUD WARSZTATÓW

Obiekt lub rodzaj robót: **ZAGOSPODAROWANIE TERENU - ROBOTY ZEWNĘTRZNE DROGOWE PRZY BUDYNKU
WARSZTATÓW**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Inwestor: **ZESPÓŁ SZKÓŁ CKR W POTOCZKU,
POTOCZEK 43
23-313 POTOK WIELKI**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ARCHILON
BIURO PROJEKTOWE
arch.Zbigniew Lonczak
Piątkowiec 38
39-308 Wadowice Górne**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	BUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW SZKOLNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ CKR W POTOCZKU. - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUD WARSZTATÓW		
1	Element	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - Roboty rozbiórkowe istniejącej nawierzchni z kostki betonowej		
1	KNR 231/806/4 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej , na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie,	m2	171,00
2	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	41,56
3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41,56*0,3*0,3	3,74	
		RAZEM:	3,74	m3 3,74
4	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15-cm	m2	171,00
5	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy Krotność=10	m2	171,00
2	Element	ZAGOSPODAROWANIE TERENU - dojeżdża do budynku, miejsca postojowe		
6	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych i dojeżdża do budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1249,62/10000	0,12	
		RAZEM:	0,12	ha 0,12
7	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod utwardzenie terenu	466,24+347,51	813,75	
		RAZEM:	813,75	m2 813,75
8	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod utwardzenie terenu	813,75	813,75	
		RAZEM:	813,75	m2 813,75
9	KNR 201/240/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,50-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyładowczymi 15-20-t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	nadmiar ziemi dojeżdża i miejsca postojowe	466,24*0,45+347,51*0,76	473,92	
	koryto	1249,62*0,52	649,80	
		RAZEM:	1 123,72	m3 1 123,72
10	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - wjazd na plac manewrowy - parking		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod utwardzenie terenu	1249,62	1 249,62	
		RAZEM:	1 249,62	m2 1 249,62
11	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości na dalsze 30 cm Krotność=6		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod utwardzenie terenu	1249,62	1 249,62	
		RAZEM:	1 249,62	m2 1 249,62
12	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	krawężnik drogowy	143,18	143,18	
		RAZEM:	143,18	m 143,18
13	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	krawężnik drogowy	143,18*0,3*0,3	12,89	
		RAZEM:	12,89	m3 12,89
14	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	krawężnik drogowy	143,18	143,18	
		RAZEM:	143,18	m 143,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 231/403/7	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11,31+15,6+3,2+3,6+2,95	36,66	
		RAZEM:	36,66	m
16	KNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod utwardzenie terenu	1249,62	1 249,62	
		RAZEM:	1 249,62	m2
17	KNR 231/115/7	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, cement 3%, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod utwardzenie terenu	1249,62	1 249,62	
		RAZEM:	1 249,62	m2
18	KNR 231/115/8	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, cement 3%, dodatek za każdy dalszy 1-cm Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod utwardzenie terenu	1249,62	1 249,62	
		RAZEM:	1 249,62	m2
19	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod utwardzenie terenu	1249,62	1 249,62	
		RAZEM:	1 249,62	m2
20	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod kostkę	435,87	435,87	
		RAZEM:	435,87	m2
21	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod kostkę	435,87	435,87	
		RAZEM:	435,87	m2
22	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod kostkę	435,87	435,87	
		RAZEM:	435,87	m2
23	KNR 6/502/3 (2)	Place i wjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pod kostkę	435,87	435,87	
		RAZEM:	435,87	m2
3	Element	Roboty uzupełniające sieci zewnętrznych przy ścianie oporowej		
24	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż elementów kanalizacji przy ścianie oporowej - studni kanalizacyjnej z kręgów Fi-1000-mm, głębokość 3.6-m rur kanalizacyjnych fi 200 - 6 m, fi 160 10m.	szt	1,00