



ZAKŁAD PROJEKTOWO-USŁUGOWY
„ K R E C H A „

mgr inż. Jarosław Mazur 62-600 Koło , ul. Zawadzkiego 8/7 tel. 600-110-174

REMONT NAWIERZCHNI CIĄGU KOMUNIKACYJNEGO

dla Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Powierciu
Działka nr 224/16 , obręb ewidencyjny 0018 Powiercie Wieś

PRZEDMIAR ROBÓT

Działka nr 224/16 , obręb ewidencyjny 0018 Powiercie Wieś

	Imię i nazwisko Numer uprawnień, specjalność	Data	Podpis
Sporządził :	mgr inż. Jarosław Mazur <i>Uprawnienia GP 7342/84/92-93 Projektowanie, kierowanie, nadzór i kontrola robót drogowo-mostowych</i>	Kwiecień 2024	

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT
wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę
- 45112730-1 Roboty wykończeniowe i towarzyszące
- 45233140-2 Roboty drogowe
- 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45233320-8 Fundamentowanie dróg

ZBIORCZE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

1. Kostka bet.brukowa, bez fazy gr.8cm czerwona na podsypce c.piask gr.5cm	91,52 m ²
2. Kostka bet.brukowa, bez fazy gr.8cm grafitowa na podsypce c.piask gr.5cm	108,90 m ²
3. Beton klasy C-12/15 – podbudowa nawierzchni ciągu	25,24 m ³
4. Beton klasy C-12/15 – ławy betonowe	7,462 m ³
5. Krawężnik betonowy 15x30x100 cm na pods.cem.-piaskowej	15,92 mb
6. Opornik betonowy 15x22x100 cm na pods.cem.-piaskowej	13,20 mb
7. Obrzeże betonowe 8x30x100 cm na pods.cem.-piaskowej	105,50 mb
8. Piasek – warstwa odsączająca i podsypka	15,34 m ³
9. Humus	3,35 m ³
10. Ziarna trawy do obsiania powierzchni	67,07 m ²

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT						
Remont nawierzchni ciągu komunikacyjnego - ZSCKR w Powierciu , gm.Koło						
Poz. przed.	Symbol klasyf.	Nr spec. techn.	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Obliczenie ilości jedn.	Jedn. Miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5	6	7
1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1.	KNR 201 0121 02	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych	(40*10) /10000	ha	0,040
2.ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2.1.	KNR 2-31 0811.01	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) o grubości 12cm, z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazd)	10,0*4,60+11,60*5,30+3,20*5,30*0,5-3,14*1,5*1,5	m2	108,90
2.3.	KNR 2-31 0815.01	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 0,35x0,35x0,05	1,8*31,0+1,5*2,0+2,10*12,0	m2	84,00
2.4.	KNR 2-31 0813.01	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej , o wymiarach 15x30 cm	2*3,14*1,5+6,50	m	15,92
2.5.	KNR 2-31 0814.02	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej , o wymiarach 8x30 cm	31,0+10,5+5,0+12,5+4,0 +24,0+12,5	m	99,50
2.6.	KNR 221 0101 04 05 analogia	D-01.02.04	Wywóz gruzu pochodzącego z rozbiórki elementów betonowych przy mechanicznym lub ręcznym załadunku i rozładunku, transport samochodem samowładoczym do 3 km	108,90*0,12+ 84*0,05+ 15,92*0,15*0,30+ 99,50*0,08*0,30	m3	20,37
3.PODBUDOWY						
3.1.	KNR 231 0101 01 02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV o śr. głębokości 26 cm (zjazd)	10,0*4,60+11,60*5,30+3,20*5,30*0,5-3,14*1,5*1,5	m2	108,90
3.2.	KNR 231 0101 01 02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV o średniej głębokości 13 cm (chodniki)	2,0*31,0+1,5*2,0+2,0*12,0	m2	89,00
3.3.	KNR 231 0103 04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i zjazdu-grunt kat.I-IV	108,90+89,0	m2	197,90
3.4.	KNR 2-31 0104-05 06	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość w-wy po zagęszczeniu 10 cm (zjazd)	10,0*4,60+11,60*5,30+3,20*5,30*0,5-3,14*1,5*1,5	m2	108,90
3.5.	KNR 2-31 0105-03 04	D-04.02.01	Podsypka piaskowa - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość w-wy po zagęszczeniu 5 cm (chodniki)	2,0*31,0+1,5*2,0+2,0*12,0	m2	89,00
3.6.	KNR 231 0109 01 02	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu klasy C-12/15 o grubości w-wy po zagęszczeniu 15 cm (zjazd)	10,0*4,60+11,60*5,30+3,20*5,30*0,5-3,14*1,5*1,5	m2	108,90
3.7.	KNR 231 0109 01 02	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją z betonu klasy C-8/10 o grubości w-wy po zagęszczeniu 10 cm (chodniki)	2,0*31,0+1,5*2,0+2,0*12,0	m2	89,00

4.NAWIERZCHNIA

4.1.	KNR 231 0511 03 10	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr.8 cm - grafitowej , bezfazowej na podsypce cem.piaskowej gr. 5 cm (zjazd)	10,0*4,60+11,60*5,30+3,20*5,30*0,5-3,14*1,5*1,5	m2	108,90
4.2.	KNR 231 0511 03 10	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr.8 cm - czerwonej , bezfazowej na podsypce cem.piaskowej gr. 5 cm (chodniki)	2.0*31,0+1,5*2,0+2,0*12,0	m2	89,00

5.KRAWĘŻNIKI I OBRAMOWANIA

5.1.	KNR 231 0402 04	D-08.01.01	Ławy betonowe z oporem pod krawężnik betonowy 15*30 , opornik betonowy 15x22 oraz obrzeża betonowe 8x30 z betonu C-12/15	29,12*0,065+99,50*0,056	m3	7,46
5.2.	KNR 231 0403-03	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 15*30 na podsypce cem.piask. gr.3cm	2*3,14*1,5+6,50	m	15,92
5.3.	KNR 231 0403-03 an.	D-08.01.01	Opornik betonowy 15*22 na podsypce cem.piask. gr.3cm	13,2	m	13,20
5.4.	KNR 231 0403-07	D-08.01.01	Dodatek za ustawienie krawężników i oporników betonowych na łukach o promieniu do 10m	2*3,14*1,5+6,50	m	15,92
5.5.	KNR 231 0407 03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 cm , na podsypce cem.-piaskowej gr.3,0cm , z wypełnieniem spoin piaskiem.	31,0+10,5+5,0+12,5+4,0 +24,0+12,5	m	99,50

6.ROBOTY TOWARZYSZĄCE - wywóz gruntu, humusowanie

6.1.	KNR 2-01 0240.04	D-02.01.01. 13	Roboty ziemne - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu wykonywany ładowarkami kołowymi , z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km	108,90*0,26+89,0*0,13	m3	39,88
6.2.	KNR 201 0501 01 analogia	D-06.01.01 D-06.04.01	Humusowanie i obsianie terenów zieleni przy grubości warstwy humusu 5 cm	3,14*1,5*1,5+30,0*2,0	m2	67,07