



BIURO INŻYNIERYJNE

"ML DESIGN"
UL. JAGIELLOŃSKA 19,
43-410 KOŃCZYCE MAŁE

NIP: 548-219-20-92, REGON: 241335320 e-mail: biuro@ml-design.pl
tel/fax (32) 435-89-08 tel. kom 663-38-19-70 , 603-24-06-20
nr konta bankowego ING BANK ŚLASKI: 14 1050 1605 1000 0090 6983 8879

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania	WYMIANA NAWIERZCHNI CHODNIKA PRZY ULICY BUKOWINA W ORZESZU.
Nazwa i adres obiektu budowlanego	DROGA POWIATOWA KLASY L, ULICA BUKOWINA W ORZESZU
Jednostka ewidencyjna	ORZESZE
Obręb	ORZESZE
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG UL. CHOPINA 8 43-170 ŁAZISKA GÓRNE
Jednostka projektowa	ML DESIGN UL. JAGIELLOŃSKA 19 43-410 KOŃCZYCE MAŁE
Opracował	MGR INŻ. PIOTR LILLA UPR. NR SLK/6208/PWBKb/17 W SPEC. KONSTRUKCYJNO – BUDOWLANEJ

Wymiana nawierzchni chodnika ul. Bukowina w Orzeszu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Roboty w zakresie przygotowania terenu dla wykonania robót remontowych		
1.1	Analiza własna	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu - zabezpieczenie prowadzonych robót	1,00	kpl
		Obmiar: 1,00		
1.2	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym.	0,42	km
		Obmiar: 0,42		
1.3	KNR AT03 0104-0200	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości 7 cm - z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km	1 026,80	m2
		Obmiar: odcinek od ul. Kopernika do ul. Górnej $2,6 * 195 = 507,00$ odcinek od ul. Górnej $2,6 * 100 + 3,8 * 33 + 9 * 3 + 3,6 * 9 = 444,80$ obwód parkingu - przystanek $30 * 2,5 = 75,00$ Razem = 1 026,80		
1.4	KNR 0231 0807-0300	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia kostka drobnowymiarowa	141,80	m2
		Obmiar: odcinki z kostką betonową $5 * 2,6 + 10 * 2,6 + 9 * 3,8 + 7 * 3,8 + 12 * 3,5 = 141,80$ Razem = 141,80 Mnożniki: R = 0,50 M = 0,50 S = 0,50		
1.5	KNR 0231 0813-0300	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	478,00	m
		Obmiar: 478,00		
1.6	KNR 0231 0814-0100	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	280,00	m
		Obmiar: 280,00		
1.7	KNR 0401 0108-1800	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych i żuźlobetonowych na odległość do 1 km	36,21	m3
		Obmiar: $141,8 * 0,08 + 478 * 0,15 * 0,3 + 280 * 0,06 * 0,2 = 36,21$		
1.8	KNR 0401 0108-2000	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji	36,21	m3
		Obmiar: 36,21		
1.9	KNR 0201 0105-0400	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm.	11,00	szt.
		Obmiar: 11,00		

Wymiana nawierzchni chodnika ul. Bukowina w Orzeszu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2		Budowa chodnika		
2.1	KNR 0231 0103-0100	Recznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I, II	1 070,00	m2
		Obmiar: $825+245 = 1 070,00$		
2.2	KNR 0231 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV	1 070,00	m2
		Obmiar: 1 070,00		
2.3	KNR 0231 0114-0300	Podbudowy z kruszywa naturalnego. warstwa górna. grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	1 070,00	m2
		Obmiar: 1 070,00		
2.4	KNR 0231 0114-0400	Podbudowy z kruszywa naturalnego. warstwa górna. dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 8 cm	1 070,00	m2
		Obmiar: 1 070,00 Krotność: 7,00		
2.5	KNR 0231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej	825,00	m2
		Obmiar: 825,00		
2.6	KNR 0231 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	245,00	m2
		Obmiar: 245,00		
2.7	KNR 0231 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe	23,12	m3
		Obmiar: ława pod krawężniki $(296 + 182) * 0,15 * 0,2 = 14,34$ ława pod obrzeże $390 * 0,15 * 0,15 = 8,78$ Razem = 23,12		
2.8	KNR 0231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	296,00	m
		Obmiar: 296,00		
2.9	KNR 0231 0403-0500	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo piaskowej	182,00	m
		Obmiar: 182,00		
2.10	KNR 0231 0407-0300	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	390,00	m
		Obmiar: 390,00		
2.11	Analiza własna	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie płytek ostrzegawczych oraz kierunkowych żółtych Zastosowanie na przejściach dla pieszych, przyjąć wszystkie koszty dodatkowe dla wykonania prac związanych z ułożeniem płytek ostrzegawczych	14,40	m2
		Obmiar: przejścia $(4 * 0,3 + 1 * 0,6) * 8 = 14,40$ Razem = 14,40		

Wymiana nawierzchni chodnika ul. Bukowina w Orzeszu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3		Roboty wykończeniowe		
3.1	KNR 0231 1106-0100	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanka mineralno asfaltowa,grysowa zamknięta.lepiszcze asfaltowe	13,72	t
		Obmiar: (422 - 30) * 0,2 * 0,07 * 2,5 = 13,72 Mnożniki: R = 0,60 M = 0,60 S = 0,60		
3.2	KNR 0231 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	75,00	m2
		Obmiar: 30*2,5 = 75,00		
3.3	KNR 0231 0310-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm	75,00	m2
		Obmiar: 30*2,5 = 75,00 Krotność: 3,00		
3.4	KNR 0231 1406-0500	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne	6,00	szt.
		Obmiar: 6,00		
3.5	KNR 0231 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	22,00	szt.
		Obmiar: 22,00		
3.6	KNR 0231 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych kratki ściekowe uliczne	6,00	szt.
		Obmiar: 6,00		
3.7	KNR 0231 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włazy kanałowe	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
3.8	KNNR(scalon) 0006 0606-0100	Ścieki z elementów betonowych - analogia odwodnienie liniowe "typ acodren"	8,50	m
		Obmiar: obręb posesji 3 2,5 = 2,50 obręb szkoły 3 + 3 = 6,00 Razem = 8,50		
3.9	KNNR(scalon) 0004 1429-0202	Osadzenie, jako odrębna robota, w studzienkach i komorach włączów żeliwnych okrągłych C 600 - montaż nowego włazu w obrębie posesji 7	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
3.10	KNR 0201 0505-0100	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego - analogia ułożenie agrowłókniny oraz obsypanie kruszywem ozdobnym (średnia grubość 10 cm) - pas gruntu za chodnikiem	210,00	m2
		Obmiar: 300*0,7 = 210,00		

Wymiana nawierzchni chodnika ul. Bukowina w Orzeszu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4		Docelowa organizacji ruchu		
4.1	Analiza własna	Słupki do znaków drogowych z rur ocynkowanych o średnicy 60,3 mm - na jeden znak drogowy, osadzone w betonie C8/10 (r+m+s)	10,00	szt.
		Obmiar: 10,00		
4.2	Analiza własna	Słupki do znaków drogowych z rur ocynkowanych o średnicy 60,3 mm - długość na dwa znaki drogowe, osadzone w betonie C8/10 (r+m+s)	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
4.3	Analiza własna	Montaż tablic znaków drogowych, prostokątne o boku 60x60 cm, folia odblaskowa II generacji (r+m+s)	12,00	szt.
		Obmiar: 12,00		
4.4	Analiza własna	Montaż tablic znaków drogowych, prostokątne o boku 40x40 cm, folia odblaskowa II generacji (r+m+s)	4,00	szt.
		Obmiar: 4,00		
4.5	Analiza własna	Montaż tablic znaków drogowych, trójkątne o boku 90 cm, folia odblaskowa II generacji (r+m+s)	1,00	szt.
		Obmiar: 1,00		
4.6	Analiza własna	Montaż barierek chodnikowych żółto-czarne, folia odblaskowa II generacji (r+m+s)	23,00	mb
		Obmiar: 23,00		
4.7	Analiza własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych (r+m+s)	10,00	szt.
		Obmiar: 10,00		
4.8	Analiza własna	Wykonanie oznakowania poziomego w technologii cienkowarstwowej w kolorze białym (r+m+s)	32,00	m2
		Obmiar: 32,00		
4.9	Analiza własna	Wykonanie oznakowania poziomego w technologii cienkowarstwowej w kolorze czerwonym (r+m+s)	91,00	m2
		Obmiar: 91,00		