

PRZEDMIAR SZACUNKOWY

Wspólny słownik zamówień:

45233123-7 : Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

Branża:

Rodzaj:

szacunkowy

BUDOWA:

Malechowo - Paproty

droga powiatowa lokalna nr 3718 Z
przebudowa odcinka drogi powiatowej

INWESTOR:

Gmina Malechowo
Malechowo 22A
76-142 Malechowo
Tel: Fax:

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: Leszek Tymicz upr. 163/Sz/88

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3718 Z NA ODCINKU MALECHOWO - PAPROTY

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
A			ROBOTY DROGOWE - roboty pomiarowe		
A.1	Przyrównanie: KNNR 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach dla dróg w terenie równinnym Krotność: 1,0000	4,2870	km
B			ROBOTY DROGOWE - roboty rozbiórkowe		
B.1	KNNR 0006 0806-0200		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	575,0000	m
B.2	KNNR 0006 0806-0800		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej Krotność: 1,0000	162,0000	m
B.3	Przyrównanie: KNNR 0006 0803-0800		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	922,5000	m2
B.4	Przyrównanie: KNNR 0006 0801-0200		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm Krotność: 1,3300	4022,0000	m2
B.5	KNNR 0404 0201-0900		Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm powyżej terenu na zaprawie cementowej	2,1500	m3

			Krotność: 1,0000		
B.6	Przyrównanie: KNNR 0006 0802-0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm Krotność: 2,0000	4022,0000	m2
B.7	KNNR 0006 0802-0400		Mechaniczne frezowanie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości do 3 cm Krotność: 2,0000	12732,7200	m2
B.8	KNNR 0404 1103-0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę robocza Krotność: 1,0000	424,4670	m3
B.9	KNNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km Krotność: 1,0000	424,4670	m3
B.10	KNNR 0404 1103-0500		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Krotność: 14,0000	30,3070	m3
B.11	KNNR 0404 1103-0500		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km Krotność: 24,0000	394,1600	m3
C			ROBOTY DROGOWE - usunięcie drzew		
C.1	Przyrównanie: KNNR 0001 0101-0600		Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 100-120 cm, z karczowaniem pni Krotność: 1,5000	131,0000	szt.

C.2	KNNR 0001 0107-0100		Wywośenie dłuśyc-1 mp, transport na odległość do 2 km Krotność: 1,0000	10,0700	100 mp
C.3	KNNR 0001 0107-0200		Wywośenie karpiny-1 mp, transport na odległość do 2 km Krotność: 1,0000	4,5310	100 mp
C.4	KNNR 0001 0107-0300		Wywośenie gałęzi-1 mp, transport na odległość do 2 km Krotność: 1,0000	1,3590	100 mp
C.5	KNNR 0001 0107-0400		Dodatek do kolumny 01, za każdy 1 km odległości transportu Krotność: 18,0000	10,0700	100 mp
C.6	KNNR 0001 0107-0500		Dodatek do kolumn 02 i 03, za każdy 1 km odległości transportu Krotność: 18,0000	5,7100	100 mp
C.7	KNNR 0001 0108-0900		Wywośenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica pni 101-130 cm Krotność: 1,0000	131,0000	szt.
C.8	KNNR 0001 0109-0900		Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2 km, średnica pni 101-130 cm Krotność: 18,0000	131,0000	szt.
C.9	KNNR 0001 0102-0500		Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia średniego od 31-60 % powierzchni Krotność: 1,0000	0,7035	ha
C.10	KNNR 0001 0107-0300		Wywośenie gałęzi-1 mp, transport na odległość do 2 km Krotność: 1,0000	12,4300	100 mp
C.11	KNNR 0001 0107-0500		Dodatek do kolumn 02 i 03, za każdy 1 km odległości transportu Krotność: 18,0000	12,4300	100 mp
D			ROBOTY DROGOWE - regulacja urządzeń naziemnych		
D.1	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włączy kanałowe Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
D.2	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe Krotność: 1,0000	5,0000	szt.
D.3	KNR 0231 1406-0500		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne Krotność: 1,0000	11,0000	szt.
D.4	Przyrównanie : KNR 0501 0702-0100		Przełożenie kabla tel. kom. Krotność: 1,0000	87,0000	m
D.5	Przyrównanie : KNR 0501 0702-0100		Przestawienie słupa telekom. Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
D.6	KNR 0225 0307-0300		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych Krotność: 1,0000	72,6000	m2
D.7	KNR 0225 0307-0100		Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych obetonowanych Krotność: 1,0000	72,6000	m2
E			ROBOTY DROGOWE - podbudowy		

E.1	KNNR 0001 0221-0200		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyśki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi pow. 5-10 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii III- KORYTOWANIE $\{(2702*0,25)+(320*0,30)+(353,70*0,45)+(5012,35*0,50)\} =$ 3 436,8400 Razem = 3 436,8400 Krotność: 1,0000	3436,8400	m3
E.2	KNNR 0001 0208-0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowylad. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV Krotność: 9,0000	3436,8400	m3
E.3	KNNR 0006 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV Krotność: 1,0000	8572,7600	m2
E.4	KNNR 0006 0106-0200		Ręczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność: 1,0000	1048,9000	m2
E.5	KNNR 0006 0106-0300		Ręczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność: 1,0000	8388,0000	m2
E.6	KNNR 0006 0112-0300		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm Krotność: 1,0000	1500,0000	m2
E.7	KNR 0911 0101-0201		Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym Krotność: 1,0000	1900,0000	m2
E.8	KNNR 0006 0113-0300		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Krotność: 1,0000	8205,0000	m2
E.9	KNNR 0006 0113-0200		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność: 1,0000	170,7000	m2
E.10	Przyrównanie: KNNR 0006 0109-0300		Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm Krotność: 1,1000	183,0000	m2
F			ROBOTY DROGOWE - elementy ulic		
F.1	Przyrównanie: KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem , na podsypce cementowo piaskowej - B-15- KRAWĘŻNIKI Z ROZBIÓRKI Krotność: 1,0000	888,0000	m
F.2	KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	332,0000	m
F.3	Przyrównanie: KNR 0231 0402-0300		Ławy betonowe pod obrzeża zwykłe $(0,20*0,10)*653 = 13,0600$ Razem = 13,0600 Krotność: 1,0000	13,0600	m3

F.4	KNNR 0006 0404-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową Krotność: 1,0000	653,0000	m
F.5	Przyrównanie: KNR 0231 0402-0300		Ławy betonowe pod ścieki (0,60*0,20)*657,15 = 78,8580 Razem = 78,8580 Krotność: 1,0000	78,8580	m3
F.6	KNNR 0006 0606-0400		Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych, grubość prefabrykatów 20 cm Krotność: 1,0000	657,1500	m
G			ROBOTY DROGOWE - elementy odwodnienia		
G.1	KNNR 0006 0605-0100		Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe Świrowe Krotność: 1,0000	2,0000	m3
G.2	Przyrównanie: KNNR 0006 0605-0800		Przepusty rurowe pod zjazdami, rury HDPE o średnicy 60 cm Krotność: 1,0000	10,0000	m
G.3	KNNR 0006 0605-0500		Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
H			ROBOTY DROGOWE - nawierzchnie		
H.1	KNNR 0006 1005-0400		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych Krotność: 1,0000	440,0000	m2
H.2	Przyrównanie: KNNR 0006 1005-0700		Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m2 Krotność: 1,0000	440,0000	m2
H.3	Przyrównanie: KNNR 0006 0308-0301		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W dla KR1-KR2, podbudowa pomocnicza, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Krotność: 1,1700	440,0000	m2
H.4	KNNR 0006 1005-0600		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu Krotność: 1,0000	12732,7200	m2
H.5	Przyrównanie: KNNR 0006 1005-0700		Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,25 kg/m2 Krotność: 1,0000	12732,7200	m2
H.6	Przyrównanie: KNNR 0006 0308-0101		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W dla KR1-KR2, warstwa wyrównawcza, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm. Krotność: 1,2500	12732,7200	m2
H.7	KNNR 0006 1005-0600		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu Krotność: 1,0000	22261,8300	m2
H.8	Przyrównanie: KNNR 0006 1005-0700		Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,25 kg/m2 Krotność: 1,0000	22261,8300	m2
H.9	Przyrównanie: KNNR 0006 0308-0301		Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W dla KR1-KR2, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Krotność: 1,1700	22261,8300	m2

H.10	Przyrównanie: KNNR 0006 0502-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	1404,5000	m2
I			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE- rowy przydrożne		
I.1	KNNR 0001 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyl. od 5-10t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV $(0,625 \times 3465) = 2\,165,6250$ Razem = 2 165,6250 Krotność: 1,0000	2165,6250	m3
I.2	KNNR 0001 0503-0300		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kategorii I-III $\{(0,50 \times 3465) + (0,90 \times 3465) \times 2\} = 7\,969,5000$ Razem = 7 969,5000 Krotność: 1,0000	7969,5000	m2
J			OZNAKOWANIE PIONOWE		
J.1	KNNR 0006 0702-0101		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Krotność: 1,0000	48,0000	szt.
J.2	KNNR 0006 0702-0500		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 Krotność: 1,0000	58,0000	szt.
K			OZNAKOWANIE POZIOME		
K.1	KNNR 0006 0705-0200		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągłe malowane mechanicznie Krotność: 1,0000	280,0000	m2
K.2	KNNR 0006 0705-0300		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, przerywane malowane mechanicznie Krotność: 1,0000	340,0000	m2
K.3	KNNR 0006 0705-0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie Krotność: 1,0000	60,0000	m2