

Przebudowa dróg gminnych w m. Domacyno, gmina Karlino

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. Roboty przygotowawcze				
1	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) wraz z zabezpieczeniem ew. przeniesieniem punktów istniejącej osnowy geodezyjnej oraz sporządzeniem mapy powykonawczej. Nr ST: 01.01.01	km	1,544		
1.1	<i>KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</i>	<i>km</i>	<i>1,544</i>		
2	KNR 2-01 0105/04 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm wraz z transportem i uprzatnieniem terenu oraz uzupełnieniem dołów po karczach piaskiem	szt	5,0		
3	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych na ławie betonowej oraz obrzeży i innych elem. betonowych wraz z transportem gruzu i utylizacją.	m	2.215,0		
3.1	<i>KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki</i>	<i>m3</i>	<i>166,1</i>		
3.2	<i>KNR 2-31 0814/05 Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej - analogia wszystkie elem. betonowe</i>	<i>m</i>	<i>2.215,0</i>		
3.3	<i>KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu</i>	<i>m3</i>	<i>221,5</i>		
3.4	<i>KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 5km.</i>	<i>m3</i>	<i>221,5</i>		
4	Rozbiórka nawierzchni brukowcowej wraz podbudową i z wywozem i utylizacją gruzu z rozbiórki. Materiał nadający się do ponownego wbudowania - w uzgodnieniu z Inwestorem jest własnością Inwestora. Nr ST: 01.02.04	m2	6.274,0		
4.1	<i>KNR 2-31 0805/01 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej wraz z transportem kostki w miejsce wybrane przez Inwestora.- analogia wszystkie utwardzenia</i>	<i>m2</i>	<i>6.274,0</i>		
4.2	<i>KNR 2-31 0802/01 Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10-20cm- analogicznie betonu</i>	<i>m2</i>	<i>6.274,0</i>		
4.3	<i>KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu</i>	<i>m3</i>	<i>2.195,9</i>		
4.4	<i>KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 15km.</i>	<i>m3</i>	<i>2.195,9</i>		
5	Zdjęcie istniejących znaków pionowych wraz ze słupkami i wywozem w miejsce wskazane przez Urząd Gminy w Karlinie Nr ST: 01.02.04	szt	7,0		
5.1	<i>KNR 2-31 0703/03 Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych</i>	<i>szt</i>	<i>8,0</i>		
5.2	<i>KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladowaniem ręcznym</i>	<i>t</i>	<i>1,4</i>		
	2. Roboty ziemne.				
6	Wykonanie wykopów w gruncie z wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę-wykop pod koryto pod warstwy konstrukcyjne w miejscu rozbiórek grub 20 cm . Nr ST: 02.01.01.	m3	2.230,8		
6.1	<i>KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III</i>	<i>m3</i>	<i>2.230,8</i>		
	3. Podbudowy i warstwy wiążąco-wyrównawcze.				
7	KNR 2-31 0101/01 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV-przygotowanie podłoża pod warstwę podsypki.	m2	9.024,0		
8	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	9.024,0		
9	Wykonanie poszerzeń istniejącej jezdni przy drodze powiatowej - kruszywo łamane 0/31,5 grubość 20 cm	m2	55,0		
9.1	<i>KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV</i>	<i>m2</i>	<i>55,0</i>		
9.2	<i>KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm</i>	<i>m2</i>	<i>55,0</i>		
10	Wykonanie podbudowy na jazdach i zabruku- kruszywo łamane 0/31,5 grubość 20 cm	m2	1.166,0		
10.1	<i>KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV</i>	<i>m2</i>	<i>1.166,0</i>		
10.2	<i>KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm</i>	<i>m2</i>	<i>1.166,0</i>		
11	Wykonanie podbudowy na jezdni drogi - kruszywo łamane 0/31,5 grubość 15cm	m2	7.858,0		
11.1	<i>KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV</i>	<i>m2</i>	<i>7.858,0</i>		
11.2	<i>KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm</i>	<i>m2</i>	<i>7.858,0</i>		
12	KNR AT-03 0102/03 Frezowanie nawierzchni bitumicznej zasadnicze frezowanie pod warstwy konstrukcyjne do 3 cm skrzyżowanie z drogą powiatową.	m2	400,0		
13	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego do 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża- skrzyżowanie z drogą powiatową. Nr ST: 04.08.01.	t	50,0		
13.1	<i>KNR 2-31 1004/07 Skropienie podbudowy emulsją</i>	<i>m2</i>	<i>400,0</i>		

Przebudowa dróg gminnych w m. Domacyno, gmina Karlino

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
13.2	KNR 2-31 0108/02 Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	50,0		
14	Podbudowa z betonu asfaltowego grubości 7cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża.	m2	7.858,0		
14.1	KNR 2-31 1004/07 Skropienie podbudowy emulsją	m2	7.858,0		
14.2	KNR 2-31 0108/02 Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	1.375,2		
15	Warstwa wiążąco-wyrównawcza 6 cm z betonu asfaltowego wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża. Nr ST: 04.08.01.	t	1.178,8		
15.1	KNR 2-31 1004/07 Skropienie podbudowy emulsją	m2	7.858,0		
15.2	KNR 2-31 0108/02 Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową	t	1.178,8		
4. Nawierzchnie .					
16	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna gr 4cm. Nr ST: 05.03.05.	m2	8.293,0		
16.1	KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją	m2	8.293,0		
16.2	KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	8.293,0		
16.3	KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	8.293,0		
17	. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cem -piaskowej gr. 5 cm- zjazdu , dojsca do furtek oraz zabruk na skrzyżowaniu odc.B i C Nr ST: 05.03.23a	m2	1.166,0		
17.1	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm	m2	1.166,0		
5. Roboty wykończeniowe.					
18	KNR 1 0524/01 Schody betonowe prefabrykowane na skarpach nasypów- analogia - schody do rzeki	kpl	1,0		
19	Plantowanie skarp i poboczy za krawężnikiem wraz z humusowaniem i obsianiem . Nr ST: 02.01.01.	m2	3.840,0		
19.1	KNR 2-01 0506/04 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	3.840,0		
19.2	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	3.840,0		
20	KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włączów kanałowych-analogia regulacja urządzeń infrastruktury w nawierzchniach- w tym regulacja istniejących wpustów.	szt	29,0		
6. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.					
21	Oznakowanie poziome Nr ST: 07.01.01.	m2	10,5		
21.1	KNR 2-31 0706/06 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	10,5		
22	KNR 2-31 0701/01 Poręcz ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z kątowników 45x30x4mm na słupkach z kątownika 60x40x5mm w rozstawie 1,2m	m	6,0		
23	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie elementów prefabrykowanych liniowy próg zwalniający	szt	3,0		
24	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie elementów odblaskowych na jezdni	szt	60,0		
25	Słupki do znaków Nr ST: 07.02.01.	szt	33,0		
25.1	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	33,0		
26	Znaki drogowe odblaskowe Nr ST: 07.02.01.	szt	39,0		
26.1	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	43,0		
27	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 analogia lustra drogowe	szt	1,0		
28	Drogowskazy strzałowe, tablicowe i tablice miejscowości E-4 Nr ST: 07.02.01.	szt	2,0		
7. Elementy ulic					
29	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x20 (22) na ławie betonowej Nr ST: 08.01.01b	mb	5.317,0		
29.1	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce piaskowej	m	5.317,0		
29.2	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	305,7		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Przebudowa dróg gminnych w m. Domacyno, gmina Karlino

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Roboty przygotowawcze						
1.1 KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod poz: 11 1 km						
Robocizna Robocizna razem	r-g	550				
Materiały Słupki drewniane d=70mm	m3	0,154				
Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	7,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2 KNR 2-01 0105/04 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm wraz z transportem i uprzątnięciem terenu oraz uzupełnieniem dołów po karczach piaskiem 1 szt						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,7984				
Materiały Piasek	m3	0,4				
Sprzęt Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,115				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3.1 KNR 2-31 0812/03 Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 1 m3						
Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	2,48				
Sprzęt Sprężarka spalinowa przewoźna 4-5m3/min	m-g	1,18				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3.2 KNR 2-31 0814/05 Rozebranie krawężników wtopionych o wymiarach 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej - analogia wszystkie elem. betonowe 1 m						
Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,3312				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3.3 KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu 1 m3						
Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	3				
Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	0,325				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Przebudowa dróg gminnych w m. Domacyno, gmina Karlino

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.4 KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 5km. 1 m3 Sprzęt S=5 Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	0,037				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4.1 KNR 2-31 0805/01 Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej wraz z transportem kostki w miejsce wybrane przez Inwestora.- analogia wszystkie utwardzenia 1 m2 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2037				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4.2 KNR 2-31 0802/01 Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10-20cm- analogicznie betonu 1 m2 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,3181				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4.3 KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu 1 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyladowczy 10-15t	r-g	3				
	m-g	0,325				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4.4 KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 15km. 1 m3 Sprzęt S=15 Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	0,037				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5.1 KNR 2-31 0703/03 Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych 1 szt Robocizna Robocizna razem	r-g	0,25				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Przebudowa dróg gminnych w m. Domacyno, gmina Karlino

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.2 KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1 t						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	1,71				
Sprzęt						
Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,83				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
2. Roboty ziemne.						
6.1 KNR 2-01 0206/02 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III 1 m3						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,203				
Sprzęt						
Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	0,0754				
Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	0,2016				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
3. Podbudowy i warstwy wiążąco-wyrównawcze.						
7 KNR 2-31 0101/01 Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV-przygotowanie podłoża pod warstwe podsypki. 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0376				
Sprzęt						
Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	0,0035				
Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0086				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
8 KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,0938				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0141				
Materiały						
Piasek	m3	0,123				
Woda	m3	0,005				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
9.1 KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0028				
Materiały						
Woda	m3	0,005				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0043				

Przebudowa dróg gminnych w m. Domacyno, gmina Karlino

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,0039				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
9.2 KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,002				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0313				
Materiały						
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,43				
Woda	m3	0,015				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0027				
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
10.1 KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0028				
Materiały						
Woda	m3	0,005				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	0,0043				
Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,0039				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
10.2 KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,002				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0313				
Materiały						
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,43				
Woda	m3	0,015				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0027				
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
11.1 KNR 2-31 0103/04 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,0028				

Przebudowa dróg gminnych w m. Domacyno, gmina Karlino

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Woda	m3	0,005				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Walec wibracyjny samojedźny 7,5t (1)	m-g	0,0043				
Spycharka gaśnicowa 75KM	m-g	0,0039				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
11.2 KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,002				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0313				
Materiały						
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,3182				
Woda	m3	0,015				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Równiarka samojedźna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,0027				
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0387				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
12 KNR AT-03 0102/03 Frezowanie nawierzchni bitumicznej zasadnicze frezowanie pod warszy konstrukcyjne do 3 cm skrzyżowanie z drogą powiatową. 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,018				
Sprzęt						
Samochód samowładowy 10-15t	m-g	0,035				
Frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0m	m-g	0,0077				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13.1 KNR 2-31 1004/07 Skropienie podbudowy emulsją 1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,0095				
Materiały						
Emulsja asfaltowa drogowa-kationowa	dm3	0,51				
Olej napędowy do silników luzem	kg	0,018				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	0,0122				
Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0122				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
13.2 KNR 2-31 0108/02 Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową 1 t						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	1,04				

Przebudowa dróg gminnych w m. Domacyno, gmina Karlino

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały						
Beton asfaltowy- wyrównanie	t	1,015				
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,028				
Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,028				
Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,056				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14.1 KNR 2-31 1004/07 Skropienie podbudowy emulsją 1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,0095				
Materiały						
Emulsja asfaltowa drogowa-kationowa	dm3	0,51				
Olej napędowy do silników luzem	kg	0,018				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	0,0122				
Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0122				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
14.2 KNR 2-31 0108/02 Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową 1 t						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	1,04				
Materiały						
Beton asfaltowy- wyrównanie	t	1,02				
Sprzęt						
Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,028				
Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	0,028				
Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,056				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
15.1 KNR 2-31 1004/07 Skropienie podbudowy emulsją 1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,0095				
Materiały						
Emulsja asfaltowa drogowa-kationowa	dm3	0,51				
Olej napędowy do silników luzem	kg	0,018				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	0,0122				
Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0122				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
15.2 KNR 2-31 0108/02 Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową 1 t						

Przebudowa dróg gminnych w m. Domacyno, gmina Karlino

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	1,04				
Materiały						
Beton asfaltowy- wyrównanie	t	1,015				
Sprzęt						
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,028				
Walec statyczny samojedźny 15t	m-g	0,028				
Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,056				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
4. Nawierzchnie .						
16.1 KNR 2-31 1004/07 Skropienie nawierzchni emulsją 1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,0095				
Materiały						
Emulsja asfaltowa drogowa-kationowa	dm3	0,51				
Olej napędowy do silników luzem	kg	0,018				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Skrapiaarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	0,0122				
Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	0,0122				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
16.2 KNR 2-31 0311/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm 1 m2						
Robocizna						
Bituminiarze gr.III	r-g	0,0032				
Bituminiarze gr.II	r-g	0,023				
Robotnicy gr.II	r-g	0,0045				
Materiały						
Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	0,075				
Sprzęt						
Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,0056				
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0056				
Walec statyczny samojedźny 15t	m-g	0,0056				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
16.3 KNR 2-31 0311/06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm 1 m2						
Robocizna						
Bituminiarze gr.III	r-g	0,0009				
Bituminiarze gr.II	r-g	0,0066				
Robotnicy gr.II	r-g	0,0013				
Materiały						
Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	0,025				
Sprzęt						
Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	0,0019				
Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	0,0019				
Walec statyczny samojedźny 15t	m-g	0,0019				
Razem k.b.						

Przebudowa dróg gminnych w m. Domacyno, gmina Karlino

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
17.1 KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm 1 m2						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	1,3032				
Materiały						
Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025				
Piasek	m3	0,0818				
Cement portlandzki 35	t	0,0117				
Woda	m3	0,027				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13				
Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
5. Roboty wykończeniowe.						
18 KNNR 1 0524/01 Schody betonowe prefabrykowane na skarpach nasypów-analogia - schody do rzeki 1 kpl						
Robocizna						
Robotnicy	r-g	5				
Materiały						
Elementy betonowe schodów	m3	0,087*3				
Pochwyty stalowe o średnicy 48mm	kg	14				
Materiały pomocnicze	%	8				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
19.1 KNR 2-01 0506/04 Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III 1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,1404				
Razem k.b.						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
19.2 KNR 2-01 0510/01 Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 1 m2						
Robocizna						
Darniarze gr.II	r-g	0,2464				
Materiały						
Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,052				
Nasiona traw	kg	0,012				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
20 KNR 2-31 1406/03 Regulacja pionowa włązów kanałowych-analogia regulacja urządzeń infrastruktury w nawierzchniach- w tym regulacja istniejących wpustów.						

Przebudowa dróg gminnych w m. Domacyno, gmina Karlino

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 szt						
Robocizna						
Betoniarze gr.III	r-g	2,961				
Betoniarze gr.II	r-g	5,9115				
Robotnicy gr.II	r-g	1,4025				
Materiały						
Beton zwykły	m3	0,213				
Cement portlandzki 35	t	0,0123				
Piasek	m3	0,0215				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,0234				
Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,124				
Woda	m3	0,0091				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
6. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.						
21.1 KNR 2-31 0706/06 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie						
1 m2						
Robocizna						
Robotnicy gr.I	r-g	0,126				
Materiały						
Farba chlorokauczukowa	dm3	0,393				
Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych	dm3	0,126				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Sprzęt						
Malowarka do pasów	m-g	0,0309				
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0309				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
22 KNR 2-31 0701/01 Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z kątowników 45x30x4mm na słupkach z kątownika 60x40x5mm w rozstawie 1,2m						
1 m						
Robocizna						
Monterzy gr.II	r-g	0,3869				
Malarze gr.II	r-g	0,572				
Robotnicy gr.II	r-g	0,4153				
Materiały						
Bariery drogowe ocynk. z łącznik.i śrubami	m	1				
Piasek	m3	0,0075				
Cement portlandzki 35	t	0,0028				
Woda	m3	0,0029				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
23 KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie elementów prefabrykowanych liniowy próg zwalniający						
1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,819				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0051				
Materiały						
prefabrykowany próg z montażem	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,5				

Przebudowa dróg gminnych w m. Domacyno, gmina Karlino

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
24 KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie elementów odbłaskowych na jezdni 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,819				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0051				
Materiały						
elem odbłaskowe typu kocie oczy	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
25.1 KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 1 szt						
Robocizna						
Robocizna razem	r-g	0,7528				
Materiały						
Słupki z rur stalowych	kg	19,63				
Gruz z betonu żwirowego	m3	0,045				
Woda	m3	0,005				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
26.1 KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,819				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0051				
Materiały						
Tablice znaków drogowych do 0,3m2	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
27 KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 analogia lustra drogowe 1 szt						
Robocizna						
Robotnicy gr.II	r-g	0,819				
Robotnicy gr.I	r-g	0,0051				
Materiały						
Tablice znaków drogowych lustra	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Przebudowa dróg gminnych w m. Domacyno, gmina Karlino

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7. Elementy ulic						
29.1 KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce piaskowej						
1 m						
Robocizna						
Brukarze gr.III	r-g	0,0953				
Brukarze gr.II	r-g	0,0953				
Robotnicy gr.II	r-g	0,1922				
Robotnicy gr.I	r-g	0,001				
Materiały						
Krawężniki betonowe drogowe 15x22	m	1,02				
Piasek	m3	0,0128				
Cement portlandzki 35	t	0,0003				
Woda	m3	0,0042				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						
29.2 KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki						
1 m3						
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	4,28				
Robotnicy gr.II	r-g	4,28				
Robotnicy gr.I	r-g	0,46				
Materiały						
Beton zwykły B-15	m3	1,04				
Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,04				
Piasek	m3	0,27				
Woda	m3	0,47				
Materiały pomocnicze	%	0,5				
Razem k.b.						
Koszty zakupu						
Koszty pośrednie						
Zysk						
Razem						
Cena jednostkowa						

Przebudowa dróg gminnych w m. Domacyno, gmina Karlino

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Roboty przygotowawcze	
2.	Roboty ziemne.	
3.	Podbudowy i warstwy wiążąco-wyrównawcze.	
4.	Nawierzchnie .	
5.	Roboty wykończeniowe.	
6.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.	
7.	Elementy ulic	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	