

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00	km	0,61
1. ul. Osiedlowa od km 0+000 do km 0+453				
		2. 0,453		0,45
3. ul. Pogodna od km 0+000 do km 0+157				
		4. 0,157		0,16
5. -----				
6. Przeniesienie +				0,61
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	610,00
1. ul. Osiedlowa				
		2. 453*1		453,00
3. ul. Pogodna				
		4. 157*1		157,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				610,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020-050	Transport z wywozem darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km; transport na odległość 5 km; krotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	610,00
1. ul. Osiedlowa				
		2. 453*1		453,00
3. ul. Pogodna				
		4. 157*1		157,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				610,00

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45100000-8

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm Czynność robót: 01.02.04. krotność= 1,00	m2	40,00
1. włączenie				
		2. 40		40,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				40,00

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	40,00
1. włączenie				
2. 40 40,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 40,00				
6	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100204-0174-190	Przewóz na odległość 5 km materiałów sypkich samochodami samowyładowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat. I-III Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	kurs	11,07
1. gruz z nawierzchni bitumicznej śr. waga 2,5t/1m3, ładowność samochodu 12t				
2. (0,08*40*2,5)/12 0,67				
3. gruz z podbudowy śr. waga 2,6t/1m3, ładowność samochodu 12t				
4. (0,20*40*2,6)/2 10,40				
5. -----				
6. Przeniesienie + 11,07				

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45233300-2

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego krotność= 1,00	m2	2 213,57
1. ul. Osiedlowa				
2. (451-2)*4,93 2 213,57				
3. -----				
4. Przeniesienie + 2 213,57				
8	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100204-0179-190	Przewóz na odległość 10 km materiałów sypkich samochodami samowyładowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat. I-III Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	kurs	73,79
1. materiał z korytowania na gł. 20 cm, o masie 1m3=2t, ładowność samochodu 12t				
2. (2213,57*0,2*2)/12 73,79				
3. -----				
4. Przeniesienie + 73,79				

4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i> Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	2 273,57
1. ul. Osiedlowa od km 0+002 do km 0+451 szer. 4,93m				
		2. (451-2)*4,93		2 213,57
3. dodatki na włączeniach				
		4. 30+30		60,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				2 273,57
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> krotność= 1,00	m2	2 273,57
1. ul. Osiedlowa od km 0+002 do km 0+451 szer. 4,93m				
		2. (451-2)*4,93		2 213,57
3. dodatki na włączeniach				
		4. 30+30		60,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				2 273,57
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	<i>Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	2 071,52
1. ul. Osiedlowa od km 0+002 do km 0+451 szer. 4,48m				
		2. (451-2)*4,48		2 011,52
3. dodatki na włączeniach				
		4. 30+30		60,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				2 071,52
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	<i>Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i> Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	2 550,94
1. ul. Osiedlowa od km 0+002 do km 0+451 szer. 4,24m				
		2. (451-2)*4,24		1 903,76
3. dodatki na włączeniach				
		4. 30+30		60,00
5. ul. Pogodna od km 0+000 do km 0+157 szer. 3,74m				
		6. 157*3,74		587,18
7. -----				
8. Przeniesienie +				2 550,94

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm ³ /m ² Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m ²	2 478,22
1. ul. Osiedlowa od km 0+002 do km 0+451 szer. 4,12m				
		2. (451-2)*4,12		1 849,88
3. dodatki na włączeniach				
		4. 30+30		60,00
5. ul. Pogodna od km 0+000 do km 0+157 szer. 3,62m				
		6. 157*3,62		568,34
7. -----				
8. Przeniesienie +				2 478,22
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W lepszycze asfaltowe 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t, Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m ²	2 478,22
1. ul. Osiedlowa od km 0+002 do km 0+451 szer. 4,12m				
		2. (451-2)*4,12		1 849,88
3. dodatki na włączeniach				
		4. 30+30		60,00
5. ul. Pogodna od km 0+000 do km 0+157 szer. 3,62m				
		6. 157*3,62		568,34
7. -----				
8. Przeniesienie +				2 478,22
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm ³ /m ² Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m ²	2 405,50
1. ul. Osiedlowa od km 0+002 do km 0+451 szer. 4,0m				
		2. (451-2)*4,0		1 796,00
3. dodatki na włączeniach				
		4. 30+30		60,00
5. ul. Pogodna od km 0+000 do km 0+157 szer. 3,5m				
		6. 157*3,5		549,50
7. -----				
8. Przeniesienie +				2 405,50
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S lepszycze asfaltowe 50/70, warstwa ściernalna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t krotność= 1,00	m ²	2 405,50
1. ul. Osiedlowa od km 0+002 do km 0+451 szer. 4,0m				
		2. (451-2)*4,0		1 796,00
3. dodatki na włączeniach				
		4. 30+30		60,00
5. ul. Pogodna od km 0+000 do km 0+157 szer. 3,5m				

1	2	3	4	5
	6. 157*3,5	549,50		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			2 405,50

6. POBOCZE

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	909,00
	1. ul. Osiedlowa od km 0+002 do km 0+451 szer. 0,75m SP SL			
	2. (451-2)*0,75*2	673,50		
	3. ul. Pogodna od km 0+000 do km 0+157 szer. 0,75m SP SL			
	4. 157*0,75*2	235,50		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			909,00

7. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Zjazdy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	480,00
	1. ul Osiedlowa			
	2. 19*20	380,00		
	3. ul. Pogodna			
	4. 5*20	100,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			480,00

8. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60606-030-040	Korytko ściekowe przejazdowe na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych, grubość prefabrykatów 15 cm krotność= 1,00	m	120,00
	1. 120			
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			120,00

9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5	
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-02-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory Czynność robót: 03.02.01.71 krotność= 1,00	szt	24,00	
1. ul. Osiedlowa					
2. 15		15,00			
3. ul. Pogodna					
4. 9		9,00			
5. -----					
6. Przeniesienie +				24,00	
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-311406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych Czynność robót: 03.02.01.72 krotność= 1,00	szt	23,00	
1. ul. Osiedlowa					
2. 15		15,00			
3. ul. Pogodna					
4. 8		8,00			
5. -----					
6. Przeniesienie +				23,00	
22	wg nakładów rzeczowych AW-020	Zabezpieczenie zbieracza na skrzyżowaniu ul. Osiedlowej i ul. Pogodnej poprzez wykonanie obudowy i włązu krotność= 1,00	szt	1,00	
1. 1					1,00
2. -----					
3. Przeniesienie +				1,00	

10. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5	
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	15,00	
1. 12+3					15,00
2. -----					
3. Przeniesienie +				15,00	
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	15,00	
1. 12+3					15,00
2. -----					
3. Przeniesienie +				15,00	

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV: 45100000-8				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01 krotność = 1,00	0,61	km		
2	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność = 1,00	610,00	m2		
3	KNNR 1 0508-020-050	Transport z wywozem darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km; transport na odległość 5 km;rotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność = 1,00	610,00	m2		
		Razem:				
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV: 45100000-8				
4	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm Czynność robót: 01.02.04. krotność = 1,00	40,00	m2		
5	KNNR 6 0801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm Czynność robót: D-01.02.04 krotność = 1,00	40,00	m2		
6	KNR 9-10 0204-0174-190	Przewóz na odległość 5 km materiałów sypkich samochodami samowyladowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat. I-III Czynność robót: D-01.02.04 krotność = 1,00	11,07	kurs		
		Razem:				
3		ROBOTY ZIEMNE CPV: 45233300-2				
7	KNNR 6 0101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego krotność = 1,00	2 213,57	m2		
8	KNR 9-10 0204-0179-190	Przewóz na odległość 10 km materiałów sypkich samochodami samowyladowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat. I-III Czynność robót: D-04.01.01 krotność = 1,00	73,79	kurs		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
4		PODBUDOWA CPV: 45233200-1				
9	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność = 1,00	2 273,57	m2		
10	KNNR 6 0104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność = 1,00	2 273,57	m2		
11	KNNR 6 0113-060-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność = 1,00	2 071,52	m2		
12	KNNR 6 0113-040-050	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność = 1,00	2 550,94	m2		
		Razem:				
5		NAWIERZCHNIA CPV: 45233120-6				
13	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność = 1,00	2 478,22	m2		
14	KNNR 6 0308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W lepiszcze asfaltowe 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t, Czynność robót: D-05.03.05 krotność = 1,00	2 478,22	m2		
15	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność = 1,00	2 405,50	m2		
16	KNNR 6 0309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S lepiszcze asfaltowe 50/70, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t krotność = 1,00	2 405,50	m2		
		Razem:				
6		POBOCZE CPV: 45233120-6				
17	KNNR 6 0113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność = 1,00	909,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
7		ZJAZDY CPV: 45233200-1				
18	KNNR 6 0113-060-050	Zjazdy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność = 1,00	480,00	m2		
		Razem:				
8		ODWODNIENIE CPV: 45400000-1				
19	KNNR 6 0606-030-040	Korytka ściekowe przejazdowe na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych, grubość prefabrykatów 15 cm krotność = 1,00	120,00	m		
		Razem:				
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV: 45232000-2				
20	KNR 2-31 1406-02-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zawory Czynność robót: 03.02.01.71 krotność = 1,00	24,00	szt		
21	KNR 2-31 1406-03-020	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych Czynność robót: 03.02.01.72 krotność = 1,00	23,00	szt		
22	AW-020	Zabezpieczenie zbieracza na skrzyżowaniu ul. Osiedlowej i ul. Pogodnej poprzez wykonanie obudowy i wjazdu krotność = 1,00	1,00	szt		
		Razem:				
10		OZNAKOWANIE CPV: 45233290-8				
23	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność = 1,00	15,00	szt		
24	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Czynność robót: D-07.02.01 krotność = 1,00	15,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				