

Książka Przedmiarów

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	<i>KNNR 1 0111-010-043</i> <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i> <i>Czynność robót: D-01.01.01</i>		0,55 km
	1. 0,55	0,55	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		0,55
2	<i>KNNR 1 0101-010-020</i> <i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm</i>		4,00 szt
3	<i>KNNR 1 0101-020-020</i> <i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm</i>		5,00 szt

2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

4	<i>KNNR 1 0202-040-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III.</i> <i>Czynność robót: D-02.00.01; D-02.01.01</i>		1 107,00 m3
	1. 1107	1 107,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1 107,00
5	<i>KNNR 1 0208-020-060</i> <i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. krotmość 9</i> <i>Czynność robót: D-02.00.01; D-02.01.01</i>		1 107,00 m3
	1. 1107	1 107,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		1 107,00

3. ROBOTY ODWODNIAJĄCE

Kod CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające

6	<i>(AW) AW 0</i> <i>Wyłożenie dna wykopu rowu geowłókniną Polyfelt TS</i> <i>Czynność robót: D-03.03.01</i>		786,20 m2
	1. 1,80*436,78	786,20	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		786,20
7	<i>KNNR 6 0601-020-050</i> <i>Sączki podłużne z kruszywa ułożone na głębokości 40 cm,w gruncie kategorii III.</i> <i>Czynność robót: D-03.03.01</i>		436,78 m2
	1. 436,78*1,0	436,78	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		436,78
8	<i>KNNR 6 0503-060-050</i> <i>Ułożenie płyt betonowych EKO ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem.</i> <i>Czynność robót: D-08.02.01</i>		436,78 m2

1.	436,78	436,78	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		436,78

4. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

9	KNNR 6 0403-030-040 <i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej</i> Czynność robót: D-08.01.01		455,00 m
	1.	437+3+3+3+3+3+3	455,00
	2.		-----
	3.	Przeniesienie +	455,00
10	KNNR 6 0403-030-040 <i>Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12*25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej</i> Czynność robót: D-08.01.01		461,00 m
	1.	437+3+3+3+3+3+3+3	461,00
	2.		-----
	3.	Przeniesienie +	461,00
11	KNNR 6 0404-030-040 <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem.</i> Czynność robót: D-08.03.01		874,00 m
	1.	437*2	874,00
	2.		-----
	3.	Przeniesienie +	874,00

5. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg

12	KNNR 6 0103-03010-050 <i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI.</i> Czynność robót: D-04.01.01		3 032,89 m ²
	1.	(549,23-2,25-4,5-4,5)*5,5	2 958,89
	2.	6+6+6+6+6+(5*5,5)+(3*5,5)	74,00
	3.		-----
	4.	Przeniesienie +	3 032,89
13	KNNR 6 0112-050-050 <i>Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. krotkość 0,5</i> Czynność robót: D-04.04.00		3 032,89 m ²
	1.	3032,89	3 032,89
	2.		-----
	3.	Przeniesienie +	3 032,89
14	KNNR 6 0111-02010-050 <i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 25 kg na 1 m², grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane gruntofrezarką</i> Czynność robót: D-04.05.00; D-04.05.01		2 674,90 m ²
	1.	(549,23-2,25-4,5-4,5)*5,0	2 689,90
	2.	6+6+6+6+6+(5*5,0)+(3*5,0)	70,00
	3.	-85	-85,00
	4.		-----
	5.	Przeniesienie +	2 674,90
15	KNNR 6 0204-030-050 <i>Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwałowaniu 20 cm</i>		85,00 m ²

1.	17*5	85,00	
2.		-----	
3.	Przeniesienie +		85,00

6. CHODNIK

Kod CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

16	KNNR 6 0502-020-050		476,50 m2
	<i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i>		
	<i>Czynność robót: D-05.03.23a</i>		
	1. (102+52)*1+(95+120)*1,5	476,50	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		476,50

7. ZJAZDY

Kod CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

17	KNNR 6 0102-030-050		60,00 m2
	<i>Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV. krotność 1,50</i>		
	<i>Czynność robót: D-04.01.01</i>		
	1. 60	60,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		60,00

18	KNNR 6 0103-010-050		60,00 m2
	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV</i>		
	<i>Czynność robót: D-04.01.01</i>		
	1. 60	60,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		60,00

19	KNNR 6 0104-030-050		60,00 m2
	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>		
	<i>Czynność robót: D-04.02.01</i>		
	1. 60	60,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		60,00

20	KNNR 6 0113-020-050		60,00 m2
	<i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i>		
	<i>Czynność robót: D-04.04.02</i>		
	1. 60	60,00	
	2.	-----	
	3. Przeniesienie +		60,00

21	KNNR 6 0502-03010-050		60,00 m2
	<i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i>		

8. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

22	KNNR 6 1005-070-050		2 674,90 m2
	<i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem, jak wyżej minus 57,0 m2</i>		
	<i>Czynność robót: D-05.03.05</i>		
	1. (549,23-2,25-4,5-4,5)*5,0	2 689,90	
	2. 6+6+6+6+6+(5*5,0)+(3*5,0)	70,00	
	3. -85	-85,00	
	4.	-----	

23	5. Przeniesienie + KNNR 6 0308-01010-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05	2 674,90 2 674,90 m ²
	1. 2674,90	2 674,90
	2. -----	
24	3. Przeniesienie + KNNR 6 1005-070-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-05.03.05	2 674,90 2 674,90 m ²
	1. 2674,90	2 674,90
	2. -----	
25	3. Przeniesienie + KNNR 6 0309-02010-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ściernalna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05	2 674,90 2 674,90 m ²
	1. 2674,90	2 674,90
	2. -----	
26	3. Przeniesienie + KNNR 6 0502-040-050 Nawierzchnia z płyt ECO grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	2 674,90 85,00 m ²
	1. 85	85,00
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	85,00

9. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

27	KNNR 6 0702-01010-020 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Czynność robót: D-07.02.01	6,00 szt
28	KNNR 6 0702-040-020 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² . Czynność robót: D-07.02.01	6,00 szt
29	KNNR 6 1305-030-060 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m ³ Czynność robót: D-03.02.01a	5,00 m ³

10. INWENTARYZACJA

30	(AW) AW 0 Inwentaryzacja geodezyjna	1,00 szt
----	--	----------

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE <i>Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</i>				
1	KNNR 1 0111-010-043	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01</i>	0,55	km		
2	KNNR 1 0101-010-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm</i>	4,00	szt		
3	KNNR 1 0101-020-020	<i>Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm</i>	5,00	szt		
		Razem:				
2		ROBOTY ZIEMNE <i>Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</i>				
4	KNNR 1 0202-040-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III. Czynność robót: D-02.00.01; D-02.01.01</i>	1 107,00	m3		
5	KNNR 1 0208-020-060	<i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. krotność 9 Czynność robót: D-02.00.01; D-02.01.01</i>	1 107,00	m3		
		Razem:				
3		ROBOTY ODWODNIAJĄCE <i>Kod CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające</i>				
6	(AW) AW 0	<i>Wyłożenie dna wykopu rowu geowłókniną Polyfelt TS Czynność robót: D-03.03.01</i>	786,20	m2		
7	KNNR 6 0601-020-050	<i>Sączki podłużne z kruszywa ułożone na głębokości 40 cm,w gruncie kategorii III. Czynność robót: D-03.03.01</i>	436,78	m2		
8	KNNR 6 0503-060-050	<i>Ułożenie płyt betonowych EKO ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Czynność robót: D-08.02.01</i>	436,78	m2		
		Razem:				
4		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA <i>Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</i>				
9	KNNR 6 0403-030-040	<i>Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej Czynność robót: D-08.01.01</i>	455,00	m		
10	KNNR 6 0403-030-040	<i>Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12*25 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych,na podsypce cementowo-piaskowej Czynność robót: D-08.01.01</i>	461,00	m		
11	KNNR 6 0404-030-040	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem. Czynność robót: D-08.03.01</i>	874,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
5		PODBUDOWA <i>Kod CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg</i>				
12	KNNR 6 0103-03010- 050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI.</i> <i>Czynność robót: D-04.01.01</i>	3 032,89	m2		
13	KNNR 6 0112-050-050	<i>Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. krotkość 0,5</i> <i>Czynność robót: D-04.04.00</i>	3 032,89	m2		
14	KNNR 6 0111-02010- 050	<i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 25 kg na 1 m2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, wykonywane gruntofrezarką</i> <i>Czynność robót: D-04.05.00; D-04.05.01</i>	2 674,90	m2		
15	KNNR 6 0204-030-050	<i>Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwałowaniu 20 cm</i>	85,00	m2		
		Razem:				
6		CHODNIK <i>Kod CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników</i>				
16	KNNR 6 0502-020-050	<i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> <i>Czynność robót: D-05.03.23a</i>	476,50	m2		
		Razem:				
7		ZJAZDY <i>Kod CPV: 45233222-1 Roboty w zakresie chodników</i>				
17	KNNR 6 0102-030-050	<i>Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV. krotkość 1,50</i> <i>Czynność robót: D-04.01.01</i>	60,00	m2		
18	KNNR 6 0103-010-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV</i> <i>Czynność robót: D-04.01.01</i>	60,00	m2		
19	KNNR 6 0104-030-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.02.01</i>	60,00	m2		
20	KNNR 6 0113-020-050	<i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>Czynność robót: D-04.04.02</i>	60,00	m2		
21	KNNR 6 0502-03010- 050	<i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i>	60,00	m2		
		Razem:				
8		NAWIERZCHNIA <i>Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</i>				
22	KNNR 6 1005-070-050	<i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem, jak wyżej minus 57,0 m2</i> <i>Czynność robót: D-05.03.05</i>	2 674,90	m2		
23	KNNR 6 0308-01010- 050	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowytład. 5-10 t</i> <i>Czynność robót: D-05.03.05</i>	2 674,90	m2		
24	KNNR 6 1005-070-050	<i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i> <i>Czynność robót: D-05.03.05</i>	2 674,90	m2		

1	2	3	4	5	6	7
25	KNNR 6 0309-02010- 050	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t <i>Czynność robót: D-05.03.05</i>	2 674,90	m2		
26	KNNR 6 0502-040-050	Nawierzchnia z płyt ECO grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spójny wypełniane piaskiem	85,00	m2		
		Razem:				
9		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE <i>Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych</i>				
27	KNNR 6 0702-01010- 020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm <i>Czynność robót: D-07.02.01</i>	6,00	szt		
28	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2. <i>Czynność robót: D-07.02.01</i>	6,00	szt		
29	KNNR 6 1305-030-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,3 m3 <i>Czynność robót: D-03.02.01a</i>	5,00	m3		
		Razem:				
10		INWENTARYZACJA				
30	(AW) AW 0	Inwentaryzacja geodezyjna	1,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				