

Adres budowy: Kołaczków, ul. Piaskowa,

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-01.00.00 krotność= 1,00	km	0,67
1. km 0+000- 0+672				
2. 0,672				0,67
3.				-----
4. Przeniesienie +				0,67
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek z załadunkiem i transportem na odl. 0,50 km. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.00.00 krotność= 1,00	m2	1 338,50
1. (672-2,75)*2,0				1 338,50
2.				-----
3. Przeniesienie +				1 338,50
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00 Nr Spec.: D-01.00.00	m2	1 338,50
1. (672-2,75)*2,0				1 338,50
2.				-----
3. Przeniesienie +				1 338,50

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45100000-8

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych AW-020	Rozebranie istniejących przepustów pod koroną drogi wraz ze ściankami czołowymi i wywozem, na odl. 5 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				2,00

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m ³	1 070,80
1. wykonanie rowów				
2. (672-2,75)*2*0,8*0,5*2 1 070,80				
3. -----				
4. Przeniesienie + 1 070,80				
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV. Odl. 15 km. krotność 4 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m ³	1 070,80
1. wykonanie rowów				
2. (672-2,75)*2*0,8*0,5*2 1 070,80				
3. -----				
4. Przeniesienie + 1 070,80				

4. POBUDOWA

Kod CPV: 45222000-9

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	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	m ²	3 779,88
1. km 0+002 - 0+672				
2. (672-2,75)*5,50 3 680,88				
3. mijanka				
4. 68+8 76,00				
5. włączenie do ul. Spokojnej				
6. 23 23,00				
7. -----				
8. Przeniesienie + 3 779,88				
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m ²	3 779,88
1. km 0+002 - 0+672				
2. (672-2,75)*5,50 3 680,88				
3. mijanka				

1	2	3	4	5
	4. 68+8	76,00		
	5. włączenie do ul. Spokojnej			
	6. 23	23,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			3 779,88

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	2 521,69
	1. km 0+002 - 0+672			
	2. (672-2,75)*3,62	2 422,69		
	3. mijanka			
	4. 68+8	76,00		
	5. włączenie do ul. Spokojnej			
	6. 23	23,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			2 521,69
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 ERRATA0308-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05b krotność= 1,00	m2	2 521,69
	1. km 0+002 - 0+672			
	2. (672-2,75)*3,62	2 422,69		
	3. mijanka			
	4. 68+8	76,00		
	5. włączenie do ul. Spokojnej			
	6. 23	23,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			2 521,69
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00 Nr Spec.: D-04.03.01	m2	2 441,38
	1. km 0+002 - 0+672			
	2. (672-2,75)*3,5	2 342,38		
	3. mijanka			
	4. 68+8	76,00		
	5. włączenie do ul. Spokojnej			
	6. 23	23,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			2 441,38
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC11S 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05a krotność= 1,00	m2	2 441,38
	1. km 0+002 - 0+672			
	2. (672-2,75)*3,5	2 342,38		

1	2	3	4	5
	3. mijanka			
	4. 68+8	76,00		
	5. włączenie do ul. Spokojnej			
	6. 23	23,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			2 441,38

6. POBOCZA

Kod CPV: 45233120-6

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	1 338,50
	1. km 0+002 - 0+672			
	2. (672-2,75)*1,0*2	1 338,50		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			1 338,50

7. ZJAZD Z KOSTKI BETONOWEJ

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych AW-050	Przełożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej z uzupełnieniem podbudowy i oczyszczeniem przepustu pod zjazdem krotność= 1,00	m2	15,00
	1. 15	15,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			15,00

8. ZJAZDY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO

Kod CPV: 45233200-1

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	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	m2	352,00
	1. SP			
	2. 22*9	198,00		
	3. SL			
	4. 22*7	154,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			352,00

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 ERRATA0112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	352,00
1. SP				
2. 22*9 198,00				
3. SL				
4. 22*7 154,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 352,00				
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	352,00
1. SP				
2. 22*9 198,00				
3. SL				
4. 22*7 154,00				
5. -----				
6. Przeniesienie + 352,00				

9. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm krotność= 1,00	m	40,00
1. przy drodze powiatowej				
2. 20+20 40,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 40,00				
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm krotność= 1,00	szt	33,00
1. (9+7)*2+1 33,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 33,00				
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 40 cm krotność= 1,00	m	172,00
1. 9*9+9*7 144,00				
2. 28 28,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 172,00				
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 ERRATA0605-050-020	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm krotność= 1,00	szt	4,00

1	2	3	4	5
	1. 2*2			4,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			4,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 ERRATA0605-080-040	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 60 cm krotność= 1,00	m	23,00
	1. 11+12			23,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			23,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	8,26
	1. 172*0,2*0,2			6,88
	2. 23*0,3*0,2			1,38
	3.			-----
	4. Przeniesienie +			8,26
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 41413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości do 2 m, wykonane wraz z wykopem krotność= 1,00	szt	2,00
	1. 2			2,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			2,00

10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV: 45400000-1

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 61305-010-060	Regulacja pionowa zaworów dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 krotność= 1,00	m3	0,10
	1. 1*0,1			0,10
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			0,10

11. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 6 ERRATA0808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków krotność= 1,00	szt	3,00
	1. 3			3,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			3,00

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-010-020	<i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm</i> Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	<i>szt</i>	<i>15,00</i>
1. 15				15,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				15,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	<i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne.</i> Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	<i>szt</i>	<i>19,00</i>
1. 19				19,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				19,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE <i>CPV: 45100000-8</i>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>Czynność robót: D-01.00.00krotność = 1,00</i>	0,67	km		
2	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek z załadunkiem i transportem na odl. 0,50 km. Grubość warstwy do 15 cm <i>Czynność robót: D-01.00.00krotność = 1,00</i>	1 338,50	m2		
3	KNNR 1 0508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km <i>Czynność robót: D-01.02.02krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-01.00.00	1 338,50	m2		
Razem:						
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE <i>CPV: 45100000-8</i>				
4	AW-020	Rozebranie istniejących przepustów pod koroną drogi wraz ze ściankami czołowymi i wywozem, na odl. 5 km <i>Czynność robót: D-01.02.04krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
Razem:						
3		ROBOTY ZIEMNE <i>CPV: 45111200-0</i>				
5	KNNR 1 0202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II <i>Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01krotność = 1,00</i>	1 070,80	m3		
6	KNNR 1 0208-02010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV. Odl. 15 km. krotność 4 <i>Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01krotność = 1,00</i>	1 070,80	m3		
Razem:						
4		PODBUDOWA <i>CPV: 45222000-9</i>				
7	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	3 779,88	m2		
8	KNNR 6 0113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	3 779,88	m2		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
5		NAWIERZCHNIA <i>CPV: 45233120-6</i>				
9	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem <i>Czynność robót: D-04.03.01krotność = 1,00</i>	2 521,69	m2		
10	KNNR 6 ERRATA 0308-02010- 050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t <i>Czynność robót: D-05.03.05krotność = 1,00</i>	2 521,69	m2		
11	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem <i>Czynność robót: D-04.03.01krotność = 1,00</i> Nr Spec.: D-04.03.01	2 441,38	m2		
12	KNNR 6 0309-02010- 050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC11S 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t <i>Czynność robót: D-05.03.05akrotność = 1,00</i>	2 441,38	m2		
		Razem:				
6		POBOCZA <i>CPV: 45233120-6</i>				
13	KNNR 6 0113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	1 338,50	m2		
		Razem:				
7		ZJAZD Z KOSTKI BETONOWEJ <i>CPV: 45233200-1</i>				
14	AW-050	Przełożenie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej z uzupełnieniem podbudowy i oczyszczeniem przepustu pod zjazdem <i>krotność = 1,00</i>	15,00	m2		
		Razem:				
8		ZJAZDY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO <i>CPV: 45233200-1</i>				
15	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>Czynność robót: D-04.01.01krotność = 1,00</i>	352,00	m2		
16	KNNR 6 ERRATA 0112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>Czynność robót: D-04.04.01krotność = 1,00</i>	352,00	m2		
17	KNNR 6 0113-060-050	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>Czynność robót: D-04.04.02krotność = 1,00</i>	352,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
9		ODWODNIENIE <i>CPV: 45232000-2</i>				
18	KNNR 6 1302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 30 cm <i>krotność = 1,00</i>	40,00	m		
19	KNNR 6 0605-030-020	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm <i>krotność = 1,00</i>	33,00	szt		
20	KNNR 6 0605-060-040	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 40 cm <i>krotność = 1,00</i>	172,00	m		
21	KNNR 6 ERRATA 0605-050-020	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm <i>krotność = 1,00</i>	4,00	szt		
22	KNNR 6 ERRATA 0605-080-040	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 60 cm <i>krotność = 1,00</i>	23,00	m		
23	KNNR 6 0605-010-060	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 <i>krotność = 1,00</i>	8,26	m ³		
24	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości do 2 m, wykonane wraz z wykopem <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
		Razem:				
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE <i>CPV: 45400000-1</i>				
25	KNNR 6 1305-010-060	Regulacja pionowa zaworów dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m ³ <i>krotność = 1,00</i>	0,10	m ³		
		Razem:				
11		OZNAKOWANIE <i>CPV: 45233290-8</i>				
26	KNNR 6 ERRATA 0808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków <i>krotność = 1,00</i>	3,00	szt		
27	KNNR 6 0702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Czynność robót: D-07.02.01 <i>krotność = 1,00</i>	15,00	szt		
28	KNNR 6 0702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Czynność robót: D-07.02.01 <i>krotność = 1,00</i>	19,00	szt		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				