

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi powiatowej nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda na odcinku od działki ewid. 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka					
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.	KNNR 1 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1,77	km km	1,770	
				RAZEM	1,770
1.1.	KNNR 1 2 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 96	szt. szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
1.1.	KNNR 1 3 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 188	szt. szt.	188,000	
				RAZEM	188,000
1.1.	KNNR 1 4 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 224	szt. szt.	224,000	
				RAZEM	224,000
1.1.	KNNR 1 5 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 80	szt. szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
1.1.	KNNR 1 6 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.1.	KNNR 1 7 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-85 cm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.	KNNR 1 8 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 7123	m ² m ²	7 123,000	
				RAZEM	7 123,000
1.1.	KNNR 1 9 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 4 7123	m ² m ²	7 123,000	
				RAZEM	7 123,000
1.1.	KNR-W 4-01 10 0109-06 0109-08	Wywóz humusu samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 7123*0,35*0,5	m ³ m ³	1 246,525	
				RAZEM	1 246,525
1.1.	KNNR 6 11 0808-08	Rozebranie słupków do znaków wraz ze znakami 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne			
2.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 720	m ³ m ³	720,000	
				RAZEM	720,000
2.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 720	m ³ m ³	720,000	
				RAZEM	720,000
3		Odwodnienie			
3.1		Odmulenie rowów			
3.1.	KNNR 6 1 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 1560	m m	1 560,000	
				RAZEM	1 560,000
3.2		remont przepustu			
3.2.	KNNR 6 1 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 6*0,5*0,2	m ³ m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
3.2.	KNNR 6 2 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.	KNNR 6 3 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45233000-9	PODBUDOWY			
4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 12068	m ²		
			m ²	12 068,000	
				RAZEM	12 068,000
4.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (jazdnia i zjazdy) 12068	m ²		
			m ²	12 068,000	
				RAZEM	12 068,000
4.3	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 1065+4800	m ²		
			m ²	5 865,000	
				RAZEM	5 865,000
4.4	KNNR 6 0112-06	Pobocza ulepszone z kruszyw naturalnych gr. 15 cm 3407	m ²		
			m ²	3 407,000	
				RAZEM	3 407,000
4.5	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 12068	m ²		
			m ²	12 068,000	
				RAZEM	12 068,000
4.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 11320	m ²		
			m ²	11 320,000	
				RAZEM	11 320,000
4.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych - podbudowa 12068	m ²		
			m ²	12 068,000	
				RAZEM	12 068,000
4.8	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych - w-wa wiążąca 11320	m ²		
			m ²	11 320,000	
				RAZEM	11 320,000
4.9	KNNR 6 0307-06	Podbudowa odciążająca z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem (732-668)*7	m ²		
			m ²	448,000	
				RAZEM	448,000
5	45233000-9	NAWIERZCHNIE			
5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S na jezdni i zjazdach 11250	m ²		
			m ²	11 250,000	
				RAZEM	11 250,000
5.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) AC 16W na jezdni 11320	m ²		
			m ²	11 320,000	
				RAZEM	11 320,000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 7123*0,5	m ²		
			m ²	3 561,500	
				RAZEM	3 561,500
6.2	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2 7123*0,5	m ²		
			m ²	3 561,500	
				RAZEM	3 561,500
7	45233221-4	OZNAKOWANIE DRÓG i URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 1170*0,06+3545*0,12	m ²		
			m ²	495,600	
				RAZEM	495,600
7.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - przestawienie znaków lub drogowaskazów 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.4	KNNR 6 0702-05 z.o. 2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - znak typu A i B średni 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7.5	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - tablice kierunku i miejscowości - E-17 i E-18 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
7.6	KSNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znak typu T 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa drogi powiatowej nr 4328W Strachówka-Osęka-Ruda na odcinku od działki ewid. 208 w m. Osęka do granicy powiatu wołomińskiego w gm. Strachówka						
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,77		
1.1.2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	96		
1.1.3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	188		
1.1.4	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	224		
1.1.5	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	80		
1.1.6	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	9		
1.1.7	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-85 cm	szt.	3		
1.1.8	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	7123		
1.1.9	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 4	m ²	7123		
1.1.10	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz humusu samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km	m ³	7123*0,35* 0,5 = 1246,525		
1.1.11	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków wraz ze znakami	szt	1		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		Roboty ziemne				
2.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m ³	720		
2.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	720		
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Odwodnienie				
3.1		Odmulenie rowów				
3.1.1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	1560		
3.2		remont przepustu				
3.2.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	6*0,5*0,2 = 0,600		
3.2.2	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m	6		
3.2.3	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt	2		
Razem dział: Odwodnienie						
4	45233000-9	PODBUDOWY				
4.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	12068		
4.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (jazdnia i zjazdy)	m ²	12068		
4.3	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²	1065+4800 = 5865,000		
4.4	KNNR 6 0112-06	Pobocza ulepszone z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²	3407		
4.5	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	12068		
4.6	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	11320		
4.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych - podbudowa	m ²	12068		
4.8	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją nawierzchni drogowych - w-wa wiążąca	m ²	11320		
4.9	KNNR 6 0307-06	Podbudowa odciążająca z płyt drogowych betonowych kwadratowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	(732-668)*7 = 448,000		
Razem dział: PODBUDOWY						
5	45233000-9	NAWIERZCHNIE				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S na jezdni i zjazdach	m ²	11250		
5.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) AC 16W na jezdni	m ²	11320		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
6	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
6.1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	7123*0,5 = 3561,500		
6.2	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2	m ²	7123*0,5 = 3561,500		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
7	45233221-4	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	1170*0,06+ 3545*0,12 = 495,600		
7.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - przestawienie znaków lub drogowskazów	szt.	1		
7.3	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3		
7.4	KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-02	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj) - znak typu A i B średni	szt.	2		
7.5	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - tablice kierunku i miejscowości - E-17 i E-18	szt.	2		
7.6	KSNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znak typu T	szt.	1		
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: