

Przebudowa ul. Łąkowej w Trzcielu - ETAP I ODCINEK I - ZAKRES ROBÓT NIEKWALIFIKOWALNYCH

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			01.01.01	1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1		D.1.1		Odtworzenie dróg w terenie równinnym ODCINEK I 0,01	km	0,01
				razem	km	0,01
1.1	KNR 2-01 0119/03			Roboty pomiarowe przy tyczeniu trasy drogowej ODCINEK I 0,01	km	0,01
				razem	km	0,01
			01.02.02	1.2 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny		
2		D.1.2		Zdjęcie warstwy humusu i lub darniny z wywozem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m3	0,45
2.1	KNR 2-01 0126/01			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki ODCINEK I 3	m2	3,00
				razem	m2	3,00
2.2	KNR 2-01 0212/07			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III	m3	0,45
2.3	KNR 2-01 0214/04			Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatkowe 9km	m3	0,45
			01.02.04	1.3 Rozbiórki elementów dróg		
3		D.1.3		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę. ODCINEK I 22	m2	22,00
				razem	m2	22,00
3.1	KNR 2-31 0815/06			Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ODCINEK I 22	m2	22,00
				razem	m2	22,00
3.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego ODCINEK I 22*0,08	m3	1,76
				razem	m3	1,76
3.3	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km ODCINEK I 22*0,08	m3	1,76
				razem	m3	1,76
4		D.1.4		Rozebranie podbudowy z brukowca z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	9,30
4.1	KSNR 6 0802/08			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm ODCINEK I 62	m2	62,00
				razem	m2	62,00
5	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego ODCINEK I 62*0,15	m3	9,30
				razem	m3	9,30
6	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km ODCINEK I 62*0,15	m3	9,30
				razem	m3	9,30
7		D.1.5		Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę ODCINEK I 24	m	24,00
				razem	m	24,00
7.1	KNR 2-31 0813/02			Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej ODCINEK I 24	m	24,00
				razem	m	24,00
7.2	KNR 2-31 0812/03			Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		

Przebudowa ul. Łąkowej w Trzcielu - ETAP I ODCINEK I - ZAKRES ROBÓT NIEKWALIFIKOWALNYCH

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				ODCINEK I 24*0,07	m3	1,68
				razem	m3	1,68
7.3	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
				ODCINEK I 24*0,07+24*0,06	m3	3,12
				razem	m3	3,12
7.4	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km		
				ODCINEK I 24*0,07+24*0,06	m3	3,12
				razem	m3	3,12
8		D.1.6		Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę		
				ODCINEK I 10	m	10,00
				razem	m	10,00
8.1	KNR 2-31 0814/01			Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej		
				ODCINEK I 10	m	10,00
				razem	m	10,00
8.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
				ODCINEK I 10*0,08*0,3	m3	0,24
				razem	m3	0,24
8.3	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km		
				ODCINEK I 10*0,08*0,3	m3	0,24
				razem	m3	0,24
9		D.1.7		Rozebranie nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę		
				ODCINEK I 4,4	m3	4,40
				razem	m3	4,40
9.1	KNR SEK-06-01 0101/08			Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 8cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C bez odwożenia kory		
				ODCINEK I 55	m2	55,00
				razem	m2	55,00
9.2	KNR 2-31 0803/04			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - dodatkowo 5 cm	m2	55,00
9.3	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
				55*0,08	m3	4,40
				razem	m3	4,40
9.4	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości - dodatkowe 9km		
				55*0,08	m3	4,40
				razem	m3	4,40
			02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE		
			02.01.01	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
10		D.2.1		Wykonanie wykopów z transportem na odkład i zagospodarowaniem materiału we własnym zakresie przez Wykonawcę		
				JEZDNIA ODCINEK I 62*0,15	m3	9,30
				CHODNIK ODCINEK I 30*0,05	m3	1,50
				razem	m3	10,80
10.1	KNR 2-01 0202/03			Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km		
				JEZDNIA ODCINEK I 62*0,15	m3	9,30
				CHODNIK ODCINEK I 30*0,05	m3	1,50
				razem	m3	10,80
10.2	KNR 2-01 0214/04			Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatkowe 9km		
				JEZDNIA ODCINEK I 62*0,15	m3	9,30
				CHODNIK ODCINEK I 30*0,05	m3	1,50
				razem	m3	10,80
			02.03.01	2.2 Wykonanie nasypów		
11		D.2.2		Wykonanie nasypów z materiału z dokopu z transportem		

Przebudowa ul. Łąkowej w Trzciel - ETAP I ODCINEK I - ZAKRES ROBÓT NIEKWALIFIKOWALNYCH

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				JEZDNIA ODCINEK I 62*0,05	m3	3,10
				CHODNIK ODCINEK I 30*0,05	m3	1,50
				razem	m3	4,60
11.1	KNR 2-01 0238/01.1			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1,00m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km		
				JEZDNIA ODCINEK I 62*0,05	m3	3,10
				CHODNIK ODCINEK I 30*0,05	m3	1,50
				razem	m3	4,60
11.2	KNR 2-01 0235/02			Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))		
				JEZDNIA ODCINEK I 62*0,05	m3	3,10
				CHODNIK ODCINEK I 30*0,05	m3	1,50
				razem	m3	4,60
			03.00.00	3. KANALIZACJA DESZCZOWA		
			03.02.01a	3.1 Regulacja pionowa studzienek		
12		D.3.1		Regulacja wysokościowa studni teletechnicznej		
				ODCINEK I 1	szt	1,00
				razem	szt	1,00
12.1	KNR 2-31 1406/05			Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
					szt	1,000
			04.00.00	4. PODBUDOWY		
			04.01.01	4.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
13		D.4.1		Profilowanie i zagęszczenie koryta		
				JEZDNIA ODCINEK I 62	m2	62,00
				CHODNIK ODCINEK I 30	m2	30,00
				razem	m2	92,00
13.1	KNCK 1 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kategorii I-IV mechanicznie		
				JEZDNIA ODCINEK I 62	m2	62,00
				CHODNIK ODCINEK I 30	m2	30,00
				razem	m2	92,00
			04.03.01	4.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
14		D.3.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych		
				JEZDNIA ODCINEK I 62	m2	62,000
				razem	m2	62,000
14.1	KNR AT-03 0202/01			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2		
				JEZDNIA ODCINEK I 62	m2	62,000
				razem	m2	62,000
15		D.3.3		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych		
				JEZDNIA ODCINEK I 62	m2	62,000
				razem	m2	62,000
15.1	KNR AT-03 0202/02			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2		
				JEZDNIA ODCINEK I 62	m2	62,000
				razem	m2	62,000
			04.04.02	4.3 Podbudowa z kruszywa łamanego		
16		D.4.2		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm		
				CHODNIK ODCINEK I 30	m2	30,00
				razem	m2	30,00
16.1	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
				CHODNIK ODCINEK I 30	m2	30,00
				razem	m2	30,00
17		D.4.3		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm		
				JEZDNIA ODCINEK I 62	m2	62,00
				razem	m2	62,00
17.1	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
				JEZDNIA ODCINEK I 62	m2	62,00
				razem	m2	62,00
17.2	KNR 2-31 0114/06			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatkowe 10 cm		

Przebudowa ul. Łąkowej w Trzcielu - ETAP I ODCINEK I - ZAKRES ROBÓT NIEKWALIFIKOWALNYCH

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				JEZDNIA ODCINEK I 62	m2	62,00
				razem	m2	62,00
			05.00.00	5. NAWIERZCHNIE		
			05.03.05B	5.1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza		
18		D5.1		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 8cm	m2	62,00
				JEZDNIA ODCINEK I 62	m2	62,00
				razem	m2	62,00
18.1	KNR 2-31 0310/01			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	62,00
				JEZDNIA ODCINEK I 62	m2	62,00
				razem	m2	62,00
18.2	KNR 2-31 0310/02			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - dodatkowo 4 cm	m2	62,00
				JEZDNIA ODCINEK I 62	m2	62,00
				razem	m2	62,00
			05.03.13	5.2 Nawierzchnia z mieszanki mastykowo - grysowej (SMA)		
19		D5.2		Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 gr. 4cm	m2	62,00
				JEZDNIA ODCINEK I 62	m2	62,00
				razem	m2	62,00
19.1	KNR AT-03 0302/01			Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm	m2	62,00
				JEZDNIA ODCINEK I 62	m2	00
				razem	m2	00
			05.03.23	5.3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej		
20		D.5.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej kolor szary gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	30,00
				CHODNIK ODCINEK I 30	m2	30,00
				razem	m2	30,00
20.1	KNR 2-31u1 0200/01			Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm	m2	30,00
				CHODNIK ODCINEK I 30	m2	30,00
				razem	m2	30,00
			06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
			06.01.01	6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem		
21		D.6.1		Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 10cm	m2	5,00
				ODCINEK I 5	m2	5,00
				razem	m2	5,00
21.1	KNR 2-01 0510/01			Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	5,00
				ODCINEK I 5	m2	5,00
				razem	m2	5,00
21.2	KNR 2-01 0510/02			Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	00
				ODCINEK I 5	m2	5,00
				razem	m2	5,00
			06.03.01	6.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp		
22		D.6.2		Uzupełnianie poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	5,00
				ODCINEK I 5	m2	5,00
				razem	m2	5,00
22.1	KNR 2-31 1402/02			Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	5,00
				ODCINEK I 5	m2	5,00
				razem	m2	5,00
			07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
			07.01.01	7.1 Oznakowanie poziome		
23		D.7.1		Materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m2	0,90
23.1	KNKRB 6 0704/05			Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie farbą chlorokauczkową	m2	0,90
24		D.7.2		Materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	1,70
24.1	KNKRB 6 0704/05			Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie farbą chlorokauczkową	m2	1,70
			08.00.00	8. ELEMENTY ULIC		
			08.01.01b	8.1 Ustawienie krawężników betonowych		

Przebudowa ul. Łąkowej w Trzcielu - ETAP I ODCINEK I - ZAKRES ROBÓT NIEKWALIFIKOWALNYCH

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25		D.8.1		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15 wyniesiony i wtopiony ODCINEK I 16+25+2+2+4	m	49,00
				razem	m	49,00
25.1	KNR 2-31 0403/01			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej ODCINEK I 16+25+2+2+4	m	49,00
				razem	m	49,00
25.2	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,075*49	m3	3,68
				razem	m3	3,68
			08.03.01	8.2 Obrzeża betonowe		
26		D.8.2		Zakup i ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo piaskowej ODCINEK I 6	m	6,00
				razem	m	6,00
26.1	KNR 2-31 0407/05			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ODCINEK I 6	m	6,00
				razem	m	6,00
26.2	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki ODCINEK I 0,05*6	m3	0,30
				razem	m3	0,30