

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

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			01.00.00	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
			01.01.01	<b>1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>		
1		D.1.1		Odtworzenie dróg w terenie równinnym ODCINEK I 0,18	km	0,18
				razem	km	0,18
1.1	KNR 2-01 0119/03			Roboty pomiarowe przy tyczeniu trasy drogowej  ODCINEK I 0,18	km	0,18
				razem	km	0,18
			01.02.02	<b>1.2 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny</b>		
2		D.1.2		Zdjęcie warstwy humusu i lub darniny z wywozem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m3	84,15
2.1	KNR 2-01 0126/01			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki  ODCINEK I 34+30+25+15+15+35+22+68+50+85+85+40+40+17	m2	561,00
				razem	m2	561,00
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	84,15
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	84,15
			01.02.04	<b>1.3 Rozbiórki elementów dróg</b>		
3		D.1.3		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę. ODCINEK I 577	m2	577,00
				razem	m2	577,00
3.1	KNR 2-31 0815/06			Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ODCINEK I 577	m2	577,00
				razem	m2	577,00
3.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego ODCINEK I 577*0,08	m3	46,16
				razem	m3	46,16
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 577*0,08	m3	46,16
				razem	m3	46,16
4		D.1.4		Rozebranie podbudowy z brukowca z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	179,70
4.1	KSNR 6 0802/08			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm  ODCINEK I 1198	m2	1 198,00
				razem	m2	1 198,00
4.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego ODCINEK I 1198*0,15	m3	179,70
				razem	m3	179,70
4.3	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 1198*0,15	m3	179,70
				razem	m3	179,70
5		D.1.5		Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę ODCINEK I 236	m	236,00
				razem	m	236,00
5.1	KNR 2-31 0813/02			Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce piaskowej ODCINEK I 236	m	236,00
				razem	m	236,00
5.2	KNR 2-31 0812/03			Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		



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

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				ODCINEK I 236*0,07	m3	16,52
				razem	m3	16,52
5.3	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	30,68
				ODCINEK I 236*0,07+236*0,06	m3	30,68
				razem	m3	30,68
5.4	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	m3	30,68
				ODCINEK I 236*0,07+236*0,06	m3	30,68
				razem	m3	30,68
6		D.1.6		Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	90,00
				ODCINEK I 90	m	90,00
				razem	m	90,00
6.1	KNR 2-31 0814/01			Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	90,00
				ODCINEK I 90	m	90,00
				razem	m	90,00
6.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	2,16
				ODCINEK I 90*0,08*0,3	m3	2,16
				razem	m3	2,16
6.3	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	m3	2,16
				ODCINEK I 90*0,08*0,3	m3	2,16
				razem	m3	2,16
7		D.1.7		Rozebranie nawierzchni z mies. min.-bitumicznych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	96,40
				ODCINEK I 96,4	m3	96,40
				razem	m3	96,40
7.1	KNR SEK-06-01 0101/08			Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 8cm na zimno przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C bez odwożenia kory	m2	1 205,00
				ODCINEK I 1205	m2	1 205,00
				razem	m2	1 205,00
7.2	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	96,40
				1205*0,08	m3	96,40
				razem	m3	96,40
7.3	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	m3	96,40
				1205*0,08	m3	40
				razem	m3	40
8		D1.8		Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	szt	2,00
				ODCINEK I 2	szt	2,00
				razem	szt	2,00
8.1	KNR 2-31 0703/03			Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	2,00
				ODCINEK I 2	szt	2,00
				razem	szt	2,00
8.2	KNR 4-04 1107/01			Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladowaniem ręcznym	t	0,01
				2*0,005	t	0,01
				razem	t	0,01
8.3	KNR 4-04 1107/04			Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dodatkowe 9km	t	0,01
				2*0,005	t	0,01
				razem	t	0,01
9		D1.9		Zdjęcie słupków do znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	szt	2,00
				ODCINEK I 2	szt	2,00
				razem	szt	2,00
9.1	KNR 2-31 0818/08			Rozebranie słupków do znaków	szt	2,00
				ODCINEK I 2	szt	2,00



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

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				razem	szt	2,00
9.2	KNR 4-04 1107/01			Wывóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 2*0,010	t	0,02
				razem	t	0,02
9.3	KNR 4-04 1107/04			Wывóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - dodatkowe 9km 2*0,010	t	0,02
				razem	t	0,02
			01.03.04A	<b>1.4 Budowa sieci telekomunikacyjnych</b>		
10		D.1.10		Budowa kanału technologicznego KTu1 wraz ze studniami kanalizacyjnymi ODCINEK I 210	m	210,00
				razem	m	210,00
10.1	KNR 5-01 0106/01			Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 1-warstwowej, 1-rura w warstwie (1 otwór w ciągu) ODCINEK I 210	m	210,000
				razem	m	210,000
10.2	KNR 5-01 0106/05			Budowa kanalizacji kablowej z rur kablowych PCW w gruncie kategorii III, 2-warstwowej, 2-rury w warstwie (4 otwory w ciągu) ODCINEK I 210	m	210,000
				razem	m	210,000
10.3	KNR 5-01 0401/01			Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych typu SKR1 w gruncie kategorii I-II ODCINEK I 10	studnia	10,000
				razem	studnia	10,000
			02.00.01	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>		
			02.01.01	<b>2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>		
11		D.2.1		Wykonanie wykopów z transportem na odkład i zagospodarowaniem materiału we własnym zakresie przez Wykonawcę UTWARDZONE POBOCZE ODCINEK I (64+7+6+16)*0,15 JEZDNIA ODCINEK I 1089*0,15 ZJAZDY KOSTKA BETONOWA ODCINEK I (9+10+10+10+9+13+32+18+13+10)*0,15 CHODNIK ODCINEK I (21+12+37+25+79+86+95+10+97+17+11+27+34)*0,05	m3 m3 m3 m3	13,95 163,35 20,10 27,55
				razem	m3	224,95
11.1	KNR 2-01 0202/03			Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km UTWARDZONE POBOCZE ODCINEK I (64+7+6+16)*0,15 JEZDNIA ODCINEK I 1089*0,15 ZJAZDY KOSTKA BETONOWA ODCINEK I (9+10+10+10+9+13+32+18+13+10)*0,15 CHODNIK ODCINEK I (21+12+37+25+79+86+95+10+97+17+11+27+34)*0,05	m3 m3 m3 m3	13,95 163,35 20,10 27,55
				razem	m3	224,95
11.2	KNR 2-01 0214/04			Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych - dodatkowe 9km UTWARDZONE POBOCZE ODCINEK I (64+7+6+16)*0,15 JEZDNIA ODCINEK I 1089*0,15 ZJAZDY KOSTKA BETONOWA ODCINEK I (9+10+10+10+9+13+32+18+13+10)*0,15 CHODNIK ODCINEK I (21+12+37+25+79+86+95+10+97+17+11+27+34)*0,05	m3 m3 m3 m3	13,95 163,35 20,10 27,55
				razem	m3	224,95
			02.03.01	<b>2.2 Wykonanie nasypów</b>		
12		D.2.2		Wykonanie nasypów z materiału z dokopu z transportem UTWARDZONE POBOCZE ODCINEK I (64+7+6+16)*0,05 JEZDNIA ODCINEK I 1089*0,05 ZJAZDY KOSTKA BETONOWA ODCINEK I (9+10+10+10+9+13+32+18+13+10)*0,05 CHODNIK ODCINEK I (21+12+37+25+79+86+95+10+97+17+11+27+34)*0,05	m3 m3 m3 m3	4,65 54,45 6,70 27,55
				razem	m3	93,35
12.1	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 UTWARDZONE POBOCZE ODCINEK I (64+7+6+16)*0,05	m3	4,65



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

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				JEZDNIA ODCINEK I 1089*0,05	m3	54,45
				ZJAZDY KOSTKA BETONOWA ODCINEK I (9+10+10+10+9+13+32+18+13+10)*0,05	m3	6,70
				CHODNIK ODCINEK I (21+12+37+25+79+86+95+10+97+17+11+27+34)*0,05	m3	27,55
				razem	m3	93,35
12.2	KNR 2-01 0235/02			Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))		
				UTWARDZONE POBOCZE ODCINEK I (64+7+6+16)*0,05	m3	4,65
				JEZDNIA ODCINEK I 1089*0,05	m3	54,45
				ZJAZDY KOSTKA BETONOWA ODCINEK I (9+10+10+10+9+13+32+18+13+10)*0,05	m3	6,70
				CHODNIK ODCINEK I (21+12+37+25+79+86+95+10+97+17+11+27+34)*0,05	m3	27,55
				razem	m3	93,35
			03.00.00	<b>3. KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
			03.02.01a	<b>3.1 Regulacja pionowa studzienek</b>		
13		D.3.1		Wymiana zwieńczeń studni kanalizacji na włazy typu pływającego		
				ODCINEK I 7	kpl.	7,00
				razem	kpl.	7,00
13.1	KNR 2-31 1406/03			Wymiana zwieńczeń studni kanalizacji sanitarnej		
				ODCINEK I 7	kpl.	7
				razem	kpl.	7
14		D.3.2		Montaż wpustów kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami		
				ODCINEK I 6	kpl.	6,00
				razem	kpl.	6,00
14.1	KNR 2-31 1406/02			Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych - analogia		
				ODCINEK I 6	szt	6,000
				razem	szt	6,000
15		D.3.3		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych		
				ODCINEK I 3	szt	3,00
				razem	szt	3,00
15.1	KNR 2-31 1406/04			Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
					szt	3,000
16		D.3.4		Zabezpieczenie kabla teletechnicznego rurą dwudzielną		
				ODCINEK I 7+10+8+5+6+8+6+5+8+5	m	68,00
				razem	m	68,00
16.1	KNR 9-20 0401/08			Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi fi 110 - analogia		
					m	68,000
17		D.3.5		Zabezpieczenie kabla energetycznego rurą dwudzielną		
				ODCINEK I 8+5+5+6+12+5+7+5+6+6+7+5	m	90
				razem	m	11,00
17.1	KNR 9-20 0401/08			Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi fi 110 - analogia		
					m	77,000
18		D.3.6		Regulacja wysokościowa studni teletechnicznej		
				ODCINEK I 7	szt	7,00
				razem	szt	7,00
18.1	KNR 2-31 1406/05			Regulacja pionowa studzienek telefonicznych		
					szt	7,000
			04.00.00	<b>4. POBUDOWY</b>		
			04.01.01	<b>4.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
19		D.4.1		Profilowanie i zagęszczenie koryta		
				UTWARDZONE POBOCZE ODCINEK I 64+7+6+16	m2	93,00
				JEZDNIA ODCINEK I 1089	m2	1 089,00
				ZJAZDY KOSTKA BETONOWA ODCINEK I 9+10+10+10+9+13+32+18+13+10	m2	134,00
				CHODNIK ODCINEK I 21+12+37+25+79+86+95+10+97+17+11+27+34	m2	551,00
				razem	m2	1 867,00
19.1	KNCK I 0103/04			Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kategorii I-IV mechanicznie		
				UTWARDZONE POBOCZE ODCINEK I 64+7+6+16	m2	93,00
				JEZDNIA ODCINEK I 1089	m2	1 089,00



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

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				<i>ZJAZDY KOSTKA BETONOWA ODCINEK I</i> <i>9+10+10+10+9+13+32+18+13+10</i>	m2	134,00
				<i>CHODNIK ODCINEK I 21+12+37+25+79+86+95+10+97+17+11+27+34</i>	m2	551,00
				razem	m2	1 867,00
			04.03.01	<b>3.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
20		D.3.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych JEZDNIA ODCINEK I 1089	m2	1 089,000
				razem	m2	1 089,000
20.1	KNR AT-03 0202/01			<i>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy</i> <i>tluczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji</i> <i>0,8kg/m2</i> <i>JEZDNIA ODCINEK I 1089</i>	m2	1 089,000
				razem	m2	1 089,000
21		D.3.3		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych JEZDNIA ODCINEK I 1089	m2	1 089,000
				razem	m2	1 089,000
21.1	KNR AT-03 0202/02			<i>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy</i> <i>lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2</i> <i>UTWARDZONE POBOCZE ODCINEK I 64+7+6+16</i> <i>JEZDNIA ODCINEK I 1089</i> <i>ZJAZDY KOSTKA BETONOWA ODCINEK I</i> <i>9+10+10+10+9+13+32+18+13+10</i> <i>CHODNIK ODCINEK I 21+12+37+25+79+86+95+10+97+17+11+27+34</i>	m2 m2 m2 m2	93,000 1 089,000 134,000 551,000
				razem	m2	1 867,000
			04.04.02	<b>4.2 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>		
22		D.4.2		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm CHODNIK ODCINEK I 21+12+37+25+79+86+95+10+97+17+11+27+34	m2	551,00
				razem	m2	551,00
22.1	KNR 2-31 0114/05			<i>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu</i> <i>15cm</i> <i>CHODNIK ODCINEK I 21+12+37+25+79+86+95+10+97+17+11+27+34</i>	m2	551,00
				razem	m2	551,00
23		D.4.3		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm JEZDNIA ODCINEK I 1089 ZJAZDY KOSTKA BETONOWA ODCINEK I 9+10+10+10+9+13+32+18+13+10	m2 m2	1 089,00 134,00
				razem	m2	1 223,00
23.1	KNR 2-31 0114/05			<i>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu</i> <i>15cm</i> <i>JEZDNIA ODCINEK I 1089</i> <i>ZJAZDY KOSTKA BETONOWA ODCINEK I</i> <i>9+10+10+10+9+13+32+18+13+10</i>	m2 m2	1 089,00 134,00
				razem	m2	1 223,00
23.2	KNR 2-31 0114/06			<i>Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu</i> <i>15cm - za każdy dalszy 1cm - dodatkowe 10 cm</i> <i>JEZDNIA ODCINEK I 1089</i> <i>ZJAZDY KOSTKA BETONOWA ODCINEK I</i> <i>9+10+10+10+9+13+32+18+13+10</i>	m2 m2	1 089,00 134,00
				razem	m2	1 223,00
			05.00.00	<b>5. NAWIERZCHNIE</b>		
			05.03.05B	<b>5.1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza</b>		
24		D5.1		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 8cm JEZDNIA ODCINEK I 1089	m2	1 089,00
				razem	m2	1 089,00
24.1	KNR 2-31 0310/01			<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą</i> <i>wiązącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm</i> <i>JEZDNIA ODCINEK I 1089</i>	m2	1 089,00
				razem	m2	1 089,00
24.2	KNR 2-31 0310/02			<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą</i> <i>wiązącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu -</i> <i>dodatkowo 4 cm</i> <i>JEZDNIA ODCINEK I 1089</i>	m2	1 089,00
				razem	m2	1 089,00
			05.03.13	<b>5.2 Nawierzchnia z mieszanek mastykoso - grysowej (SMA)</b>		
25		D5.2		Wykonanie warstwy ściernawej SMA 11 gr. 4cm JEZDNIA ODCINEK I 1089	m2	1 089,00
				razem	m2	1 089,00



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

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25.1	KNR AT-03 0302/01			Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o grubości 4cm JEZDNI ODCINEK I 1089	m2	1 089,00
				razem	m2	1 089,00
			05.03.23	<b>5.1 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>		
26		D.5.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej kolor grafit gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm ZJAZDY KOSTKA BETONOWA ODCINEK I 9+10+10+10+9+13+32+18+13+10	m2	134,00
				razem	m2	134,00
26.1	KNR 2-31u1 0200/01			Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 3cm ZJAZDY KOSTKA BETONOWA ODCINEK I 9+10+10+10+9+13+32+18+13+10	m2	134,00
				razem	m2	134,00
27		D.5.2		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej kolor szary gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm CHODNIK ODCINEK I 21+12+37+25+79+86+95+10+97+17+11+27+34	m2	551,00
				razem	m2	551,00
27.1	KNR 2-31u1 0200/01			Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 3cm CHODNIK ODCINEK I 21+12+37+25+79+86+95+10+97+17+11+27+34	m2	551,00
				razem	m2	551,00
			06.00.00	<b>6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
			06.01.01	<b>6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem</b>		
28		D.6.1		Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 10cm ODCINEK I 18+6+39+18+14+132+25	m2	252,00
				razem	m2	252,00
28.1	KNR 2-01 0510/01			Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem ODCINEK I 18+6+39+18+14+132+25	m2	252,00
				razem	m2	252,00
28.2	KNR 2-01 0510/02			Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm ODCINEK I 18+6+39+18+14+132+25	m2	252,00
				razem	m2	252,00
			06.03.01	<b>6.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp</b>		
29		D.6.2		Uzupełnianie poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie ODCINEK I 18+6+39+18+14+132+25	m2	252,00
				razem	m2	252,00
29.1	KNR 2-31 1402/02			Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie ODCINEK I 18+6+39+18+14+132+25	m2	252,00
				razem	m2	252,00
			07.00.00	<b>7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
			07.01.01	<b>7.1 Oznakowanie poziome</b>		
30		D.7.1		Materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe	m2	2,00
30.1	KNKRB 6 0704/05			Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie farbą chlorokauczkową	m2	2,00
31		D.7.2		Materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	12,00
31.1	KNKRB 6 0704/05			Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie farbą chlorokauczkową	m2	12,00
			07.02.01	<b>7.2 Oznakowanie pionowe</b>		
32		D.7.3		Ustawienie słupków do znaków drogowych ODCINEK I 10	szt	10,00
				razem	szt	10,00
32.1	KNR 2-31 0702/02			Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm ODCINEK I 10	szt	10,00
				razem	szt	10,00
33		D.7.4		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków ODCINEK I 10	szt	10,00
				razem	szt	10,00



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

Nr	Podstawa	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33.1	KNR 2-31 0703/01			Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup> ODCINEK I 10	szt	10,00
				razem	szt	10,00
			08.00.00	<b>8. ELEMENTY ULIC</b>		
			08.01.01b	<b>8.1 Ustawienie krawężników betonowych</b>		
34		D.8.1		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15 wyniesiony i wtopiony ODCINEK I 12+6+7+22+32+34+40+2+20+14+7+6	m	202,00
				razem	m	202,00
34.1	KNR 2-31 0403/01			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej ODCINEK I 12+6+7+22+32+34+40+2+20+14+7+6	m	202,00
				razem	m	202,00
34.2	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,075*202	m <sup>3</sup>	15,15
				razem	m <sup>3</sup>	15,15
35		D.8.2		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem C12/15 ODCINEK I 3+6+7+3+6+3+6+3+6+3+6+3+6+25+9+6+60+10+7+4+7+3+6+7+21+4	m	239,00
				razem	m	239,00
35.1	KNR 2-31 0403/01			Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce piaskowej ODCINEK I 3+6+7+3+6+3+6+3+6+3+6+3+6+25+9+6+60+10+7+4+7+3+6+7+21+4	m	239,00
				razem	m	239,00
35.2	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,075*239	m <sup>3</sup>	17,92
				razem	m <sup>3</sup>	17,92
36		D.8.3		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 12x25 na ławie betonowej z oporem C12/15 ODCINEK I 34	m	34,00
				razem	m	34,00
36.1	KNR 2-31 0403/01			Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wystające na podsypce piaskowej ODCINEK I 34	m	34,00
				razem	m	34,00
36.2	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,075*34	m <sup>3</sup>	2,55
				razem	m <sup>3</sup>	2,55
			08.03.01	<b>8.2 Obrzeża betonowe</b>		
37		D.8.4		Zakup i ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na podsypce cementowo piaskowej ODCINEK I 21+32+5+43+37+35+24+3+25+15+10+12+6	m	268,00
				razem	m	268,00
37.1	KNR 2-31 0407/05			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ODCINEK I 21+32+5+43+37+35+24+3+25+15+10+12+6	m	268,00
				razem	m	268,00
37.2	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki ODCINEK I 0,05*268	m <sup>3</sup>	13,40
				razem	m <sup>3</sup>	13,40