

**Przedmiar - przebudowa ul. Piękną w Olkuszu**

Roboty w zakresie budowy dróg - ul. Piękną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>		
1		Kalkulacja indywidualna . Obsługa geodezyjna, w tym geodezja powykonawcza		
		170	m	170,000
		razem	m	170,000
2	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		0,170	km	0,170
		razem	km	0,170
3		Kalkulacja indywidualna . cięcie piłą nawierzchni asfaltowej grubości 9 cm		
		2 * 8	m	16,000
		razem	m	16,000
4	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
		(Krotność= 3)		
		jezdnia 8 * 2	m2	16,000
		razem	m2	16,000
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		8 * 0,06 + 8 * 0,03	m3	0,720
		razem	m3	0,720
6	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej		
		8	m	8,000
		razem	m	8,000
7	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
		8	m	8,000
		razem	m	8,000
8	KNR 2-31 0815/02	Analogia Rozebranie chodników, z kostki brukowej 8 cm. Kostka do ponownego wbudowania		
		8 * 2	m2	16,000
		razem	m2	16,000
9	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie		
		16 * 0,09 + 8 * 0,15 * 0,3 + 8 * 0,08 * 0,25 + 8 * 0,09	m3	2,680
		razem	m3	2,680
10	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		
		(Krotność= 9)		
		16 * 0,09 + 8 * 0,15 * 0,3 + 8 * 0,08 * 0,25 + 8 * 0,09	m3	2,680
		razem	m3	2,680
11	KNR 2-01 0202/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km		
		(170 * 5,5 + 50 * 3) * 0,59	m3	640,150
		razem	m3	640,150
12	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość		

**Przedmiar - przebudowa ul. Pięknej w Olkuszu**

Roboty w zakresie budowy dróg - ul. Piękna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	0214/04	ponad 1km po drogach utwardzonych		
		(Krotność= 18)		
		$(170 * 5,5 + 50 * 3) * 0,59$	m3	640,150
		razem	m3	640,150
		<b>Branża sanitarna</b>		
13	KNR AT-11 0104/03	Wykopy liniowe o głębokości do 2,4m i szerokości do 1,0m w gruncie kategorii IV wykonywane przy użyciu koparki gąsienicowej 0,60m3 w umocnieniu typu box PODLASIE 2		
		grunt do wywozu $168 * 1,80 * 1,25 + 6 * 1 * 1 * 1,2 + 6 * 6 * 0,4 * 0,5 - 260,640$	m3	131,760
		grunt do zasypki 260,40	m3	260,400
		razem	m3	392,160
14	KNR AT-11 0108/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku z wykopów liniowych wykonywanych przy użyciu koparki gąsienicowej 0,60m3 na odległość do 1km po terenie lub drogach gruntowych z gruntu kategorii IV samochodami samowyladowczymi do 5t		
		$168 * 1,80 * 1,25 + 6 * 1 * 1 * 1,2 + 6 * 6 * 0,4 * 0,5 - 260,640$	m3	131,760
		razem	m3	131,760
15	KNR AT-11 0108/07	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku z wykopów liniowych wykonywanych przy użyciu koparki gąsienicowej 0,60m3 po drogach utwardzonych z gruntu kategorii III-IV, samochodem samowyladowczym do 5t - dodatek za każde rozpoczęte 0,5km odległości ponad 1km Odległość ustala Wykonawca		
		$168 * 1,80 * 1,25 + 6 * 1 * 1 * 1,2 + 6 * 6 * 0,4 * 0,5 - 260,640$	m3	131,760
		razem	m3	131,760
16	KNR 2-28 0503/08	Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 315 mm Rury PE SN8 SDR34		
		95	m	95,000
		razem	m	95,000
17	KNR 2-28 0503/03	AnlogiaRury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalne250mm. Rury PE SN8 SDR34		
		73	m	73,000
		razem	m	73,000
18	KNR 2-28 0503/07	Rury z tworzyw, dwuścienne o średnicy nominalnej 200mm Rury PE SN8 SDR34		
		6 * 6	m	36,000
		razem	m	36,000
19	KNR 4-05t1 0308/01	Kalk. Indywidualna. Włączenie rurociągu do istniejącej studni kanalizacyjnej		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
20	KNR-W 2- 18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości 3m		
		7	studnię	7,000
		razem	studnię	7,000
21	KNR-W 2- 18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości (właz typu ciężkiego)		
		7	0,5m	7,000
		razem	0,5m	7,000
22	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu		
		6	szt	6,000
		razem	szt	6,000
23	KNR-W 2- 18 0706/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm (odcinek=próba)		

**Przedmiar - przebudowa ul. Piękną w Olkuszu**

Roboty w zakresie budowy dróg - ul. Piękną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4	próba	4,000
		razem	próba	4,000
24	KNR-W 2-18 0706/03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba)		
		2	próba	2,000
		razem	próba	2,000
25	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym		
		168 * 1,25 * 0,6 + 36 * 0,4 * 0,4	m3	131,760
		- 0,315 * 0,315 / 4 * 3,14 * 95 - 0,250 * 0,250 / 4 * 3,14 * 73 - 0,2 * 0,2 / 4 * 3,14 * 36	m3	-12,112
		razem	m3	119,648
26	KNR AT-11 0109/01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych przy użyciu koparki gąsienicowej 0,60m3 o głębokości do 2,8m i szerokości do 1,0m w gruncie kategorii I-II w umocnieniu PODLASIE 2		
		(168 * 1,80 * 1,25 + 6 * 1 * 1 * 1,2 + 6 * 6 * 0,4 * 0,5) - 168 * 1,25 * 0,6 - 36 * 0,4 * 0,4	m3	260,640
		razem	m3	260,640
		<b>Podbudowa</b>		
27	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		170 * (5 + 1) + 50 * 3	m2	1.170,000
		16	m2	16,000
		razem	m2	1.186,000
28	KNNR 6 0106/02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm		
		170 * (5 + 1) + 50 * 3	m2	1.170,000
		16	m2	16,000
		razem	m2	1.186,000
29	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
		170 * (5 + 1) + 50 * 3	m2	1.170,000
		16	m2	16,000
		razem	m2	1.186,000
30	KNNR 6 0113/05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm		
		(Krotność= 2)		
		170 * (5 + 1) + 50 * 3	m2	1.170,000
		16	m2	16,000
		razem	m2	1.186,000
		<b>elementy ulic</b>		
31	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		320 * 0,075	m3	24,000
		10 * 0,45	m3	4,500
		razem	m3	28,500
32	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej krawężniki najazdowe		
		320	m	320,000
		razem	m	320,000
33	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		10	m	10,000
		razem	m	10,000

**Przedmiar - przebudowa ul. Pięknej w Olkuszu**

Roboty w zakresie budowy dróg - ul. Piękna

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
35	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych		
		5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
		<b>Nawierzchnia</b>		
36	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej		
		165 * 3,5 + 50 * 3	m2	727,500
		razem	m2	727,500
37	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podspyce cementowo-piaskowej		
		chodnik 165 * 1,5	m2	247,500
		razem	m2	247,500
38	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na wysiewce kamiennej. Kalkulacja indywu przekładka. materiał z rozbiurki		
		18	m2	18,000
		razem	m2	18,000
39	KNR 2-31 1106/01	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą		
		uzupełn. przy krawężniku gr 9 cm 16 * 0,225	t	3,600
		razem	t	3,600