

Przedmiar robót

PARKINGI NAZIEMNE I ODCINEK DROGI DOJAZDOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

Lokalizacja: **TŁUSZCZ UL. JANA KIELAKA - dz. nr 1194/2, 1195/2, 1196/2, 1197/2, 1198/2, 1194/1, 1199/2, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1396, 1397**

Inwestor: **GMINA TŁUSZCZ ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz**

Jednostka opracowująca kosztorys: **a.s.p.i AUTORSKIE STUDIO PROJEKTOWO INWESTYCYJNE Andrzej Fałat
39-300 Mielec ul. Biernackiego 13/39**

KODY CPV WYSTĘPUJĄCE W PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA

ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

**KOD CPV 45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY
ZIEMNE**

KOD CPV 45223300-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE PARKINGÓW

KOD CPV 45233120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG

KOD CPV 45233161-5 CHODNIKI RUCHU PIESZEGO

Data opracowania:
2017-10-30

Autor opracowania:
Krzysztof Łaz, asystent projektanta

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PARKINGI NAZIEMNE I ODCINEK DROGI DOJAZDOWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ		
1	Rozdział	DROGA WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ		
1.1	Element	ODCINEK DROGI LOKALNEJ I DOJAZDOWEJ		
1.1.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	420,860
1.1.2	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	191,300
1.1.3	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem (wapnem, cementem) wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm	m2	421
1.1.4	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	420,860
1.1.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	382,600
1.1.6	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - nowo projektowany chodnik	m2	382,600
1.1.7	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x20`cm, grunt kategorii III-IV	m	464,190
1.1.8	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	464,190
1.1.9	Kalkulacja własna	Zagęszczenie gruntu sypkiego i spoistego	m3	1 384,48
1.1.10	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	1 348,000
1.1.11	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem (wapnem, cementem) wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm	m2	1 348
1.1.12	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm	m2	1 348
1.1.13	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm	m2	1 348
1.1.14	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	1 348
1.1.15	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - nawierzchnia na dojazdach	m2	1 347,500
2	Rozdział	PARKING WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ		
2.1	Element	PARKINGI, PLACE UTWARDZONE, CHODNIKI		
2.1.1	Kalkulacja własna	Zagęszczenie gruntu sypkiego i spoistego	m3	2 570,00
2.1.2	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem (wapnem, cementem) wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm	m2	115
2.1.3	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	114,500
2.1.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	114,500
2.1.5	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - nowo projektowany chodnik	m2	114,500
2.1.6	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x20`cm, grunt kategorii III-IV	m	339,500
2.1.7	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	339,500
2.1.8	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	3 212,500
2.1.9	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu stabilizowanego spoiwem (wapnem, cementem) wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm	m2	3 213
2.1.10	KNR 231/111/3	Podbudowy z gruntu piaszczystego stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15`cm	m2	3 213
2.1.11	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm	m2	3 213
2.1.12	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości	m2	3 213
2.1.13	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - nawierzchnia na dojazdach	m2	3 212,500
2.1.14	Kalkulacja własna	Montaż korytek ściekowych z kratką przejazdową	m	22,00
2.1.15	KNNR 11/711/2 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii III, bez nawożenia	m2	560
2.1.16	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5`cm	m2	180,00
3	Rozdział	KANALIZACJA DESZCZOWA		
3.1	Element	Roboty ziemne i rozbiórkowe		
3.1.1	KNRW 201/113/8	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,566
3.1.2	KNRW 201/203/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	506,218
3.1.3	KNRW 201/210/4	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV		
		> odległość określi wykonawca	m3	281,031

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.4	KNRW 201/314/7	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m2	80,640
3.1.5	KNRW 201/227/2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m3	281,031
3.2	Element	Rurociągi, studnie		
3.2.1	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	86,295
3.2.2	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm > obsypanie kanału 20 cm ponad kanał	m3	138,892
3.2.3	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm > obsypanie żwirem drenażu 20 cm ponad kanał	m3	33,612
3.2.4	KNR 920/102/6	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm	m	49,000
3.2.5	KNR 920/102/5	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 315 mm	m	208,500
3.2.6	KNRW 218/421/5	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm > trójmik 300/200	szt	1,000
3.2.7	KNR 920/102/3	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m	105,500
3.2.8	KNRW 218/421/3	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm > kolano	szt	1,000
3.2.9	KNR 920/401/8	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 200 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce	m	202,500
3.2.10	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm > pod studnie	m3	4,536
3.2.11	KNRW 218/513/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	21,000
3.2.12	KNRW 218/513/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	21,000
3.2.13	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	16,000
3.2.14	KNR 231/606/4	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej > Odwodnienie liniowe ACO DRAIN	m	40,000
3.2.15	KNRW 218/527/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm > krućce drenażowe sr. 100	szt	4,000
3.2.16	KNRW 218/408/1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	1,600
3.2.17	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2	4,000
3.2.18	KNRW 218/520/3	Kłapy dla rur o śr.300 mm w studni rewizyjnej murowanej > śr 100mm	szt.	4,000