

KOSZTORYS OFERTOWY

: Droga gminna wewnętrzna ul.Ceramiczna w Pile
: 64-920 Pila,ul.Ceramiczna dz. nr 362, 327/17
: Gmina Pila
: 64-920 Pila, Pl. Staszica 10
:
:
: Roboty budowlane - drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Politycki
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2020r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Z(R)+M+Z(M)+S+Z(S)+Kp(R+S))$

: zł
: zł
: zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.08.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Droga gminna wewnętrzna ul. Ceramiczna w Pile						
1		Jezdnia o nawierzchni asfaltowej działka nr 362 : 327/17				
d.1		Uwaga Podstawy katalogowe służą uszczegółowieniu zasad przedmiarowania robót i wykazu czynności. Zastosowanie wymienionych KNR, KNNR do sporządzenia oferty - nie jest obowiązujące. Nazwy urządzeń są przykładowe dla określenia oczekiwanych parametrów (dane techniczne i parametry określa specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót)		0.000		
2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.295		
d.1	KNR 201 0203-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV Zdjęcie istniejącej nawierzchni z tłucznia z przeznaczeniem na wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora.	m ³	141.000		
d.1	KNR 201 0203-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV Wykopy pod korytowanie drogi oraz profilowanie poboczy. Ziemia przeznaczona do wywozu. Zdjęcie warstwy humusu o miąższości średniej 5cm i wywózka urobku. Objętość mas ziemnych - 191m3 Objętość mas ziemnych - 1269m3 . Wykop pod wymianę nienośnego gruntu na środkowym odcinku drogi. Ziemia przeznaczona do wywozu. Objętość mas ziemnych - 294m3 Wykop pod korytowanie zjazdów na nieruchomości (z wyjątkiem punktu 6). Ziemia przeznaczona do wywozu. Objętość mas ziemnych - 97m3	m ³	1851.000		
d.1	KNR 201 0214-0320	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.I-II, po drogach utwardzonych samochodami samowładowczymi o ładowności: ponad 10 do 15 t przyjęt x8	m ³	1851.000		
d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (wykonawca zakupi materiał na nasyp), wymiana gruntu	m ³	180.000		
d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	38.000		
d.1	KNR 231 0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²	1897.000		
d.1	KNR 231 0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 9,6	m ²	1897.000		
d.1	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem B 15	m ³	140.323		
d.1	KNR 231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m	469.880		
d.1	KNR 231 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15*22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m	139.000		
d.1	KNR 231 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Pospółki do nawierzchni drogowych	m ²	1868.000		
d.1	KNR 231 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Pospółki do nawierzchni drogowych - x 5	m ²	-1888.000		
d.1	KNR 231 0105-0300	Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm piasek gruboziarnisty	m ²	1888.000		
d.1	KNR 231 0105-0400	Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 12 piasek gruboziarnisty	m ²	1888.000		
d.1	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm kruszywo łamane bazaltowe fi 4-31,5 mm podbudowa pomocnicza	m ²	1888.000		
d.1	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 12 podbudowa pomocnicza	m ²	1888.000		
d.1	KNR 231 0110-0100	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P (AC22P)	m ²	1888.000		
d.1	KNR 231 0110-0200	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: podbudowa zasadnicza dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm z betonu asfaltowego AC 16P (AC22P) x 3	m ²	1888.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1	KNR 231 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gryso- wych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm AC 11W (AC16W) Beton asfaltowy	m ²	1888.000		
22 d.1	KNR 231 0310-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gryso- wych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 2 Beton asfaltowy AC 11W (AC16W)	m ²	1888.000		
23 d.1	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem :przyjęto x 3	m ²	5664.000		
24 d.1	KNR 231 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gryso- wych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm ACS 11	m ²	1888.000		
25 d.1	KNR 231 0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gryso- wych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: po- nad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm ACS 11 x 2	m ²	1888.000		
26 d.1	KNR 231 0706-0300	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	m ²	46.440		
27 d.1	KNR 231 0706-0200	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: mecha- nicznie	m ²	3.000		
28 d.1	KNR 231 0706-0100	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane: ręcznie	m ²	27.563		
29 d.1	KNR 231 0109-0200	Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po za- gęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Beton zwykły B 10 (C 8/10) x 3	m ²	15.100		
30 d.1	KNR 231 0702-0300	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 100 mm	szt	7.000		
31 d.1	KNR 231 0703-0200	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o po- wierzchni ponad 0,30 m2	szt	4.000		
32 d.1	KNR 231 0703-0202	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - trójkąt- nych o boku 90 cm	szt	1.000		
33 d.1	KNR 231 0703-0203	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadra- towych o boku 60 cm	szt	2.000		
Razem dział: Jezdnia o nawierzchni asfaltowej działka nr 362 : 327/17						
2	Zjazd nr 4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm					
2.1	Roboty ziemne , krawężniki					
34 d.2.1	KNR 231 0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²	75.600		
35 d.2.1	KNR 231 0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 9	m ²	75.600		
36 d.2.1	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem B 15	m ³	6.791		
37 d.2.1	KNR 231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m	22.500		
38 d.2.1	KNR 231 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15*22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m	7.800		
2.2	Podłoża i nawierzchnie					
39 d.2.2	KNR 231 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu: 20 cm Pospółki do nawierzchni dro- gowych	m ²	75.600		
40 d.2.2	KNR 231 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Pospółki do nawierzchni drogowych -z 5	m ²	-75.600		
41 d.2.2	KNR 231 0105-0300	Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	m ²	75.600		
42 d.2.2	KNR 231 0105-0400	Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 12	m ²	75.600		
43 d.2.2	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubo- ści po zagęszczeniu: 8 cm kruszywo łamane bazaltowe fi 4- 31,5 mm	m ²	75.600		
44 d.2.2	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubo- ści po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 16	m ²	75.600		
45 d.2.2	KNR 231 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	75.600		
Razem dział: Zjazd nr 4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm						
3	Zjazd nr 6 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gryso- wych					
3.1	Roboty ziemne , krawężniki					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.3.1	KNR 231 0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	m ²	23.260		
47 d.3.1	KNR 231 0101-0200	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm x 9,6	m ²	23.260		
48 d.3.1	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem B 15	m ³	6.411		
49 d.3.1	KNR 231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m	11.200		
50 d.3.1	KNR 231 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15*22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m	15.410		
3.2	Podłoża i nawierzchnie					
51 d.3.2	KNR 231 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm Pospółki do nawierzchni drogowych	m ²	23.260		
52 d.3.2	KNR 231 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 20 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Pospółki do nawierzchni drogowych - x 5	m ²	-23.260		
53 d.3.2	KNR 231 0105-0300	Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm piasek gruboziarnisty	m ²	23.260		
54 d.3.2	KNR 231 0105-0400	Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 12 piasek gruboziarnisty	m ²	23.260		
55 d.3.2	KNR 231 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm kruszywo łamane bazaltowe fi 4-31,5 mm podbudowa pomocnicza	m ²	23.260		
56 d.3.2	KNR 231 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 12 podbudowa pomocnicza	m ²	23.260		
57 d.3.2	KNR 231 0110-0100	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: 4 cm podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P (AC22P)	m ²	23.260		
58 d.3.2	KNR 231 0110-0200	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu: podbudowa zasadnicza dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 4 cm z betonu asfaltowego AC 16P (AC22P) x 3	m ²	23.260		
59 d.3.2	KNR 231 0310-0100	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gryso- wych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm AC 11W (AC16W) Beton asfaltowy	m ²	23.260		
60 d.3.2	KNR 231 0310-0200	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gryso- wych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 2 Beton asfaltowy AC 11W (AC16W)	m ²	23.260		
61 d.3.2	KNR 231 1004-0700	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem ;przyjęto x 3	m ²	69.780		
62 d.3.2	KNR 231 0310-0500	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gryso- wych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm ACS 11	m ²	23.260		
63 d.3.2	KNR 231 0310-0600	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, gryso- wych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: po- nad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm ACS 11 x 2	m ²	23.260		
Razem dział: Zjazd nr 6 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych						
4	Tereny zielone - trawniki					
4.1	Roboty zielone , trawniki					
64 d.4.1	KNR 221 0101-0100	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy.	m ³	42.580		
65 d.4.1	KNR 221 0101-0400	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km	m ³	42.580		
66 d.4.1	KNR 221 0101-0500	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km x 18	m ³	42.580		
67 d.4.1	KNR 221 0207-0100	Orka gleby glebogryzarką przyczepną w gruncie : kat.I-II	ha	0.213		
68 d.4.1	KNR 221 0213-0100	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na tere- nie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm	ha	0.213		
69 d.4.1	KNR 221 0213-0200	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na tere- nie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm x 3	ha	0.213		
70 d.4.1	KNR 201 0505-0400	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	2129.000		
71 d.4.1	KNR 221 0401-0200	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III	m ²	2129.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2		Inwentaryzacja powykonawcza				
72 d.4.2	a.w.	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1.000		
Razem dział: Tereny zielone - trawniki						

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: