

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Polnej w Jawornicy
ADRES INWESTYCJI : ul. Polna w Jawornicy
INWESTOR : Gmina Kochanowice
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 5, 42-713 Kochanowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anouar Grati (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : Luty 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej ul. Polnej w Jawornicy						
1			Wymagania ogólne			
1	kalk. własna	DM.00.00.00	Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu, dostarczenie i montaż tymczasowego oznakowania robót na czas trwania robót wraz z kosztami jego utrzymania 1	ryczałt ryczałt	 1,00	
					RAZEM	1,00
2	kalk. własna	DM.00.00.00	Koszty związane z zajęciem sąsiednich działek dla celów prowadzenia robót oraz doprowadzenie działek do pierwotnego stanu 1	rycz rycz	 1,00	
					RAZEM	1,00
3	kalk. własna	DM.00.00.00	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopów - przez cały czas trwania budowy 1	rycz rycz	 1,00	
					RAZEM	1,00
4	kalk. własna	DM.00.00.00	Koszty związane z zabezpieczeniem istniejących sieci na czas przebudowy obiektów inżynierskich i drogi 1	rycz rycz	 1,00	
					RAZEM	1,00
5		DM.00.00.00	Urządzenie zaplecza Wykonawcy z dostosowaniem do wymogów BHP, utrzymanie na czas prowadzenia robót i jego likwidacja 1	rycz rycz	 1,00	
					RAZEM	1,00
2			Roboty pomiarowe			
6	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01/D-01.01.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,26765	km km	 0,27	
					RAZEM	0,27
7	Kalkulacja własna	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi 0,27	km km	 0,27	
					RAZEM	0,27
3			Roboty rozbiórkowe			
8	KNR AT-03 0101-02	D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 4,5	m m	 4,50	
					RAZEM	4,50
9	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 31 cm (5+4,5)/2*11,35+256,3*4,5	m ² m ²	 1 207,26	
					RAZEM	1 207,26
10	KNR 4-051 0315-01 analogia	D-01.02.04	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową - demontarz przykanalików 2,5+2+2,5+1,6+3,2+1,9+2,7+1,75+3,2+1,75	m m	 23,10	
					RAZEM	23,10
11	KNR 4-051 0411-02	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 10	kpl. kpl.	 10,00	
					RAZEM	10,00
12	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami składowania poz.9*0,31	m ³ m ³	 374,25	
					RAZEM	374,25
4			Roboty ziemne			
13	KNNR-W 10 2402-02	D-02.00.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm 270*8	m ² m ²	 2 160,00	
					RAZEM	2 160,00
14	KNNR 6 0101-02	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 260*6	m ² m ²	 1 560,00	
					RAZEM	1 560,00
15	KNR 2-01 0202-06 0214-04	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - wykopy pod wpusty, przykanaliki - utylizacja po stronie wykonawcy (2,4+2,25+4,8+4,05+4,4+3,25+6,65+5,55+5,1+2,85)*0,5*0,7+(3+11+3+3+4+12+37,5+5,5+7,5+8+8+14+8+12+14+14)*0,5*0,7+10*1*1*1	m ³ m ³	 82,03	
					RAZEM	82,03
16	KNR 2-01 0202-06 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - koryto, wymiana gruntu	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			840,00	m ³	840,00	
					RAZEM	840,00
17	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruntu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy lub wysypisko wraz z kosztami utylizacji lub składowania	m ³ 922,03		
					RAZEM	922,03
18	KNR 1 0407-03		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. IV z gruntu dowiezionego 260*6*0,3	m ³ 468,00		
					RAZEM	468,00
5			Odwodnienie korpusu drogowego			
19	KNR 4 1411-01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm (2,4+2,25+4,8+4,05+4,4+3,25+6,65+5,55+5,1+2,85)*0,15+(3+11+3+3+4+12+37,5+5,5+7,5+8+8+14+8+12+14+14)*0,15	m ³ 30,87		
					RAZEM	30,87
20	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione (2,4+2,25+4,8+4,05+4,4+3,25+6,65+5,55+5,1+2,85)+(3+11+3+3+4+12+37,5+5,5+7,5+8+8+14+8+12+14+14)	m 205,80		
					RAZEM	205,80
21	KNR-W 2-18 0524-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 10	szt. 10,00		
					RAZEM	10,00
22	KNR 2-18 0609-01	D-03.02.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - pod wpusty uliczne 10*0,7*0,7*0,15	m ³ 0,74		
					RAZEM	0,74
23	KNR 2-01 0235-01	D-02.00.01/ D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - obsypka z dowozu poz.15	m ³ 82,03		
					RAZEM	82,03
24			Pompowanie wody z wykopu 1	rycz rycz 1,00		
					RAZEM	1,00
6			Podbudowy			
25	KNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni 1315,26	m ² 1 315,26		
					RAZEM	1 315,26
26	KNR AT-03 0201-03 analogia	D-04.05.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o klasie wytrzymałości C3/4 - grubość 20 cm, przygotowana w mieszalnikach stacjonarnych 1207,26+108	m ² 1 315,26		
					RAZEM	1 315,26
27	KNR 6 0113-05	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm- docelowo 20 cm pod nawierzchnię jezdni Krotność = 2 1207,26	m ² 1 207,26		
					RAZEM	1 207,26
28	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 14208,26	m ² 14 208,26		
					RAZEM	14 208,26
7			Nawierzchnie			
29	KNR 2-31 0401-03	D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II - rowki pod krawężnik 15x22x100 opaska jezdni i zakończenia nawierzchni asfaltowej 5+4,5+11,35*2+256,3*2	m 544,80		
					RAZEM	544,80
30	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod krawężnik najazdowy 15x22x100 poz.29*0,08	m ³ 43,58		
					RAZEM	43,58
31	KNR 2-31 0403-05 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 544,80	m 544,80		
					RAZEM	544,80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03. 05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.9	m ² m ²	 1 207,26	
					RAZEM	1 207,26
33	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.9	m ² m ²	 1 207,26	
					RAZEM	1 207,26
34	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03. 05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC11S poz.9	m ² m ²	 1 207,26	
					RAZEM	1 207,26
35	kalkulacja własna	D-03.01. 01A	Wymiana wraz z regulacją włączów kanałowych kanalizacji deszczowej 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
36	kalkulacja własna	D-03.01. 01A	Wymiana wraz z regulacją włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
37	kalkulacja własna	D-03.01. 01A	Wymiana wraz z regulacją skrzynek zaworowych 18	szt. szt.	 18,00	
					RAZEM	18,00
38	Kalkulacja własna	D-03.02.01	Remont studni betonowej zaprawami PCC 10	stud. stud.	 10,00	
					RAZEM	10,00
8			Roboty wykończeniowe			
39	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm 2*(11,35+256,3)*1,5	m ² m ²	 802,95	
					RAZEM	802,95
40	KNNR 5 0705-01 kalk. własna	DM-00.00. 00	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PE 110 niebieska/ ewentualne zabezpieczenie istn.infrastruktury podziemnej/ kabel energetyczny /teletechniczny 68,00	m m	 68,00	
					RAZEM	68,00
41	kalk. własna	DM-00.00. 00	Usunięcie ewentualnych kolozji z siecią wodociagową 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
42	kalk. własna	DM-00.00. 00	Usunięcie ewentualnych kolozji z siecią sanitarną 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
43	kalk. własna	DM-00.00. 00	Usunięcie ewentualnych kolozji z siecią energetyczną 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
44	kalk. własna	D-03.02.01	Wymiana przyłączy wodociagowych 120,00	m m	 120,00	
					RAZEM	120,00
9			Oznakowanie pionowe			
45	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
46	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - nowe 7	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00