



PRACOWNIA INŻYNIERSKA
APL RAMPA

36-221 Blizne 645A • tel. 601 171 979 • e-mail: prajsnar@wp.pl

FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	UTWARDZENIE PLACU PRZY UL. PIĘTNIEWICZA W FRYSZTAKU NA DZIAŁCE NR EWID. 98/17
INWESTOR:	GMINA FRYSZTAK 38-130 Frysztak, ul. ks. Wojciecha Blajera 20
OBIEKT:	Plac przy ul. Piętniewicza w m. Frysztak
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Jednostka ewidencyjna: Frysztak, 181902_2 Obręb ewidencyjny: Frysztak 0002 Nr ewid. dz.: 98/17
BRANŻA:	Drogowa

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIENI:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	inż. Andrzej Prajsnar	PDK/0142/ZOOD/07	Drogowa	<i>inż. Andrzej Prajsnar</i> Upr. bud. do projektowania w specjalności drogowej Nr ewid. PDK/0142/ZOOD/07 36-221 Blizne 645A
Opracowane	inż. Piotr Irzyk	-----	Drogowa	<i>[Signature]</i>

Kody CPV: 45111000-8, 45112000-5, 45231000-5, 45233000-9

Blizne, czerwiec 2024

PRZEDMIAR ROBÓT

Utwardzenie placu przy ul. Piętniewicza w Frysztaku na działce nr ewid. 98/17

L.p.	Podstawa wyceny	Opis	J.m.	Ilość	Krot	Obliczenia
1	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
1.1.1	Kalkulacja własna	Koszty dostosowania do warunków kontraktowych (organizacja i likwidacja składowiska przybiektowego, przekopy kontrolne, uzgodnienia itp)	ryczałt	1	1	
2	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2.1	01.01.01	WYTYCZENIE ROBÓT				
2.1.1	KNR 201/119/2 ANALOGIA	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0,061	1	0,061
	01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DROGI				
2.2.1	KNR 231/804/3 ANALOGIA	Rozebranie nawierzchni istn. parkingu, naw. nieulepszone, mechanicznie, z odwozem gruzu rozbiórkowego staraniem i na koszt Wykonawcy. Wykonanie utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach.	m2	850,00	1	850,00
2.2.2	KNNR 6/806/2 ANALOGIA	Rozebranie krawężników betonowych z odwozem gruzu rozbiórkowego staraniem i na koszt Wykonawcy. Wykonanie utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach.	m	106,00	1	106,00
2.2.3	KNNR 5/721/1 ANALOGIA	Cięcie nawierzchni ul. Piętniewicza, mechanicznie, nawierzchnia z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm	m	7,00	1	3,5*2,0=7,0
2.2.4	KNR 231/803/3 ANALOGIA	Rozebranie nawierzchni ul. Piętniewicza, naw. ulepszone, mechanicznie, z odwozem gruzu rozbiórkowego staraniem i na koszt Wykonawcy. Wykonanie utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach.	m2	5,25	1	3,5*1,5=5,25
2.2.5	KNR 225/519/5 ANALOGIA	Rozebranie istn. studzienki wpustowej z kręgów betonowych wraz z przykanalikiem dł. 5,0 m, z odwozem gruzu rozbiórkowego staraniem i na koszt Wykonawcy. Wykonanie utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach.	kpl.	1,00	1	studzienka=1,0 st. przykanalik=5,0 m.
	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	03.02.01	KANALIZACJA DESZCZOWA				
3.1.1	KSNR 4/1301/3	Wykonanie podłoża pod kanał odwodnienia parkingu - podłoża z materiałów sypkich, grubość 20·cm.	m2	25,50	1	85,0*0,3=25,5
3.1.2	KNNR 4/1307/1 ANALOGIA	Wykonanie kanału odwodnienia parkingu - kanały z rur polietylenowych, Dn·250·mm. o sztywności obwodowej min. 8 kN/m2 wraz z wykonaniem obsypki z kruszywa naturalnego.	m	85,00	1	85,00
3.1.3	KNR 228/501/6 (3) ANALOGIA	Wykonanie wzmocnienia podłoża z kruszywa naturalnego gr. 20 cm pod płytę denną studzienek wpustowych.	m2	1,80	1	9,0*1,0*1,0*0,2= 1,8
3.1.4	KNNR 4/1410/3 ANALOGIA	Wykonanie płyty dennej studzienek wpustowych z betonu C16/20 grubości 20 cm z wyprofilowaniem dna.	m3	1,80	1	9,0*1,0*1,0*0,2= 1,8

3.1.5	KNNR 4/1424/2 ANALOGIA	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z wpustem żeliwnym 650*450 mm, z osadnikiem bez syfonu, z obsypaniem kruszywem naturalnym.	szt	9,00	1	9,00
4	04.00.00	PODBUDOWA				
4.1	04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA				
4.1.1	KNP 13/1249/1 (1) ANALOGIA	Wykonanie koryta mechanicznie gł. 45 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża z załadunkiem i z odwozem gruzu rozbiórkowego staraniem i na koszt Wykonawcy. Wykonanie utylizacji zgodnie z ustawą o odpadach.	m2	893,25	1	drogi manewrowe: 476,00 stanowiska postojowe: 412,00 ul. Piętniewicza: 5,25
4.2	04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO				
4.2.1	KNR 231/114/7 ANALOGIA	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 7 cm pod konstrukcję dróg manewrowych oraz stanowisk postojowych.	m2	893,25	1	drogi manewrowe: 476,00 stanowiska postojowe: 412,00 ul. Piętniewicza: 5,25
4.3	04.05.01	PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM				
4.3.1	KNR 231/111/3 ANALOGIA	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=1,5 - 2,5 Mpa (C1,5/2), warstwa po zagęszczeniu 15·cm, pod konstrukcję drogi.	m2	893,25	1	drogi manewrowe: 476,00 stanowiska postojowe: 412,00 ul. Piętniewicza: 5,25
4.3.2	KNR 231/111/4 ANALOGIA	Wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, Rm=1,5 - 2,5 Mpa (C1,5/2), warstwa po zagęszczeniu 10·cm, pod konstrukcję drogi., dodatek za każdy następny 1·cm grubości podbudowy do gr. 25 cm	m2	888,00	10	drogi manewrowe: 476,00 stanowiska postojowe: 412,00
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
5.1	05.03.05a	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA ŚCIERALNA WG PN-EN				
5.1.1	KNNR 6/309/2 (4) ANALOGIA	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S wraz z zagęszczeniem, grubość w-wy po zagęszczeniu 4 cm .	m2	481,25	1	drogi manewrowe: 476,00 ul. Piętniewicza: 5,25
5.2	05.03.05b	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO, WARSTWA WIAŻĄCA WG PN-EN				
5.2.1	KNNR 6/308/2 (3) ANALOGIA	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowo-żwirowa, samochód do 5·t	m2	481,25	1	drogi manewrowe: 476,00 ul. Piętniewicza: 5,25
6	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1	07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME				

6.1.1	KNR 231/706/6 ANALOGIA	Oznakowanie poziome miejsc postojowych, linie wyznaczające stanowiska postojowe, malowanie mechaniczne.	m2	28,32	1	znak P-18: 26,8 symbol osoby niepełnosprawnej: 2*0,76=1,52
7	08.00.00	ELEMENTY ULIC				
7.1	08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
7.1.1	KNNR 6/403/3 ANALOGIA	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm - krawężniki wystające wraz z wykonaniem ław, ława betonowa z betonu C12/15 w ilości 0,06 m3/mb, podsypka cementowo-piaskowa.	m	143,00	1	143,00
7.1.2	KNNR 6/403/3 ANALOGIA	Ustawienie krawężników na "płask" - krawężniki betonowe 15x30 cm wraz z wykonaniem ław, ława betonowa z betonu C12/15 w ilości 0,085 m3/mb, podsypka cementowo-piaskowa.	m	123,00	1	123,00
8	10.00.00	INNE ROBOTY				
8.1	10.03.01a	NAWIERZCHNIE Z PREFABRYKOWANYCH ŻELBETOWYCH PŁYT WIELOOTWOROWYCH				
8.1.1	KNR 225/407/3A ANALOGIA	Wykonanie nawierzchni stanowisk postojowych, budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2. z wypełnieniem otworów ziemią urodzajną z obsianiem mieszaninami traw.	m2	412,00	1	stanowiska postojowe: 412,00
8.1	Element	PRACE GEODEZYJNE				
8.1.1	KNR 201/119/2 ANALOGIA	Inwentaryzacja powykonawcza przekazana Zamawiającemu w wersji papierowej i elektronicznej na nośniku CD.	km	0,061	1	0,0610


inż. Andrzej Prajsnar
 Upr. bud. do projektowania
 w specjalności drogowej
 Nr ewid. PDK/0142/ZOOD/07
 36-221 Blizne 645 A