

<p align="center">Archikom – Biuro Projektowe mgr inż. Bogusław Czarnik ul. Parkowa 1; 39-200 Dębica</p>			
Obiekt:	<p align="center">„PRZEBUDOWA UL. SPACEROWEJ W DĘBICY” NA DZIAŁKACH O NR EWID. 445, 446/1, 477, 472, 927/3, 627/1, 629, 2273 OBRĘB 5 W MIEJSCOWOŚCI DĘBICA”</p>		
Inwestor:	<p align="center">Gmina Miasta Dębica ul. Ratuszowa 2, 39-200 Dębica</p>		
Etap Projektu:	<p align="center">PRZEDMIAR ROBÓT</p>		
Branża:	<p align="center">DROGOWA,</p>		
Adres inwestycji:	<p align="center">Działka: 445, 446/1, 477, 472, 927/3, 627/1, 629, 2273 jednostka ewidencyjna: 180301_1.0005 Miasto Dębica, powiat dębicki</p>		
Kategoria Obiektu:	XXVI, XXV	Data opracowania: 15.07.2024	EGZEMPLARZ:
	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował:	mgr. inż.: Bogusław Czarnik	mgr inż. Bogusław Czarnik <i>Uprawniony do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstr.-bud. 120/99 Uprawniony do kierowania robotami bud. w specjalności konstr.-bud. bez ograniczeń 18/99</i>	
Opracował:			
Opracował:			

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233140-2 Roboty drogowe PRZEBUDOWA UL. SPACEROWEJ NA DZIAŁKACH 445, 446/1,477, 472, 627/3, 627/1, 629, 2273 obr 4, w DĘBICY		
1	Rozdział	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45233140-2 Roboty drogowe BRANŻA DROGOWA		
1.1	Element	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu	szt	1,00
1.1.2	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie robót wg projektu tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,00
1.1.3	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,586
1.2	Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.2.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm wraz z wywozem do 10km	m2	719
1.2.2	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie krawężnika betonowego wraz zławą z wywozem na odległość do 10km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		57	57,000000	
		31	31,000000	
		RAZEM:	88,000000	m
1.2.3	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej wraz z wywiezieniem do 10km i utylizacją	m2	190
1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr 15cm wraz z wywiezieniem do 10km i utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	16	16,000000
		10	25	25,000000
		43	8	8,000000
		5	12	12,000000
		18	50	50,000000
		17	16	16,000000
		618/1	51	51,000000
		18	18,000000	
		RAZEM:	196,000000	m2
1.2.5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie nawierzchni asfaltowej gr 8cm wraz z wywiezieniem do 10km i utylizacją	m2	38
1.2.6	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr 20m wraz z wywiezieniem do 10km i utylizacją	m2	797
1.2.7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego nieczynnego złamanego słupa betonowego	kpl	1
1.2.8	KNNR 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	15
1.2.9	KNNR 6/808/8	Słupki do znaków - rozebranie	szt	9
1.2.10	SEK 601/101/4	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1147	1 147,000000	
		57	57,000000	
		738	738,000000	
		RAZEM:	1 942,000000	m2
				1 942

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.11	KNR 201/214/3 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t Krotność=9,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	destrukt	0,04*1942	77,680000	
		RAZEM:	77,680000	m3
1.3	Element	Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45233140-2 Roboty drogowe KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, PALISADY		78
1.3.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, obrzeża, betonowa z oporem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,075*731,60	54,870000	
		0,037*266	9,842000	
		RAZEM:	64,712000	m3
1.3.2	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	krawężnik strona północna	472,50	472,500000	
		56,60	56,600000	
		167,50	167,500000	
		35	35,000000	
		RAZEM:	731,600000	m
1.3.3	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		134	134,000000	
		24	24,000000	
		12*4	48,000000	
		60	60,000000	
		RAZEM:	266,000000	m
1.4	Element	CHODNIK		
1.4.1	KNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	190
1.4.2	KNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m2	190
1.4.3	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
		190	190,000000	
		RAZEM:	190,000000	m2
1.4.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm łącznie gr. 20 cm Krotność=2,5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		190	190,000000	
		RAZEM:	190,000000	m2
	Element	ZJAZDY		
1.5.1	KNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	345
1.5.2	KNR 6/106/5 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczanie mechaniczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek	m2	345
1.5.3	KNR 231/113/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem	m2	345
1.5.4	KNR 231/113/5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 15 cm Krotność=5	m2	345
1.5.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm łącznie gr 25 cm Krotność=3,125	m2	345

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.6	KNR 231/511/4 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,5	26,500000	
		30,8	30,800000	
		24,8	24,800000	
		24,5	24,500000	
		25,5	25,500000	
		25,5	25,500000	
		57	57,000000	
		14	14,000000	
		14	14,000000	
		15	15,000000	
		14	14,000000	
		13	13,000000	
		15	15,000000	
		45	45,000000	
		RAZEM:	344,600000 m2	345
1.6	Element	JEZDNIA - POSZERZENIE- POBUDOWA		
1.6.1	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1703*0,54	919,620000	
		797*0,34	270,980000	
		RAZEM:	1 190,600000 m3	1 191
1.2	KNR 201/214/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność=9,5	m3	1 191
1.6.3	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2500	2 500,000000	
		RAZEM:	2 500,000000 m2	2 500
1.6.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm łącznie 20 cm Krotność=2,5	m2	2 500
1.6.5	KNR 231/113/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem 15cm dowóz z betoniarni Rm=2,5MPa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2500	2 500,000000	
		RAZEM:	2 500,000000 m2	2 500
1.6.6	KNR 231/113/5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 15 cm Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2500	2 500,000000	
		RAZEM:	2 500,000000 m2	2 500
1.7	Element	JEZDNIA - NAWIERZCHNIA		
1.7.1	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,40kg/m2 po odparowaniu	m2	2 500
1.7.2	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5 t KR2 AC 16W Krotność=1,25	m2	2 500
1.7.3	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem 0,2kg/m2 po odparowaniu	m2	2 500
1.7.4	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t - KR2 - AC11S	m2	2 500
1.8	Element	Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233140-2 Roboty drogowe ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
1.8.1	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm Długość słupka 420cm	szt	10
1.8.2	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2 w tym tablica informacyjna	szt	15
1.8.3	KNR 231/704/1	Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 24 kg/m	m	15
1.8.4	KNR 231/703/5	Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowskazy jednoramienne, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt	1
1.9	Element	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI		
1.9.1	Kalkulacja indywidualna	Ręczne odkopanie kabla i założenie rury dzwudzielnej typu AROT (niebieski) Fi110 wraz z zasypaniem	m	10
1.9.2	Kalkulacja indywidualna	Ręczne odkopanie i założenie płyt na gazociągu fi 400 i fi 700 z nadzorem gaz-system	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	Element	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1.10.1	Kalkulacja indywidualna	Zakup oraz dowóz i rozścielenie ziemi urodzajnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		600*0,15	90,000000	
		RAZEM:	90,000000	m3 90
1.10.2	KNRW 201/510/1	Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5 cm	m2	600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	BRANŻA KANALIZACYJNA		
2.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1.1	KNRW 201/113/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,3
2.2	Element	ROBOTY ZIEMNE		
2.2.1	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		s2	3,82	3,820000
		s3	3,74	3,740000
		s4	2,37	2,370000
		s5	5,37	5,370000
		kratka ściekowa 8 szt	1*1*1,8*8	14,400000
		si-s2	16,75	16,750000
		s2-s3	64,62	64,620000
		s3-s4	38,46	38,460000
		s4-s5	61,03	61,030000
		przykanaliki fi 200 l=30,8mb	13,02	13,020000
		RAZEM:	223,580000	m3 223,580
2.2.2	KNNR 1/210/2 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3' m, kategoria gruntu I-II	m3	
2.2.3	KNNRS 1/316/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1' m, głębokość do 3' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			155,8	155,800000
		RAZEM:	155,800000	m2 155,800
2.2.4	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,5*1,5*4	9,000000
			155,8*0,75	116,850000
			30,8*0,7	21,560000
			1*1*8	8,000000
		RAZEM:	155,410000	m2 155,410
2.3	Element	ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA DESZCZOWA		
2.3.1	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kd 250	115,80*(0,25+0,3+0,3)	98,430000
		kd200	30,2*(0,3+0,2+0,3)	24,160000
		studnie kd	4*(1,5*1,5)	9,000000
		wpusty kd	8*(1*1)	8,000000
		RAZEM:	139,590000	m2 139,590
2.3.2	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi' 250' mm	m	155,80
2.3.3	KNRW 201/312/1 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5' m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zasypywanie przy studniach	7,60	7,600000
		zasypywanie przy wpustach	7,20	7,200000
		zasypywanie rurociągów fi 250	171,51	171,510000
		zasypywanie rurociągów fi200	12,26	12,260000
		RAZEM:	198,570000	m3 199
2.3.4	KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1000' mm, głębokość 3' m	szt	4
2.3.5	KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi' 1000' mm, za każde 0,5' m różnicy głębokości	0.5 m	-8
2.3.6	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi' 500' mm, z osadnikiem bez syfonu i PIERŚCIENIEM ODCIĄŻAJĄCYM	szt	8
2.3.7	KNNR 11/505/3 (1)	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn' 200' mm	m	30,80
2.3.8	KNR 218/804/3 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn' 250' mm	m	155,80
2.3.9	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn' 200' mm	m	30,8
2.3.10	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie i kamerowanie kanalizacji deszczowej dn 200mm, dn 2500mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		250	155,8	155,800000
		200	30,8	30,800000
		RAZEM:	186,600000	m 186,600
2.3.11	Kalkulacja indywidualna	Przedłużenie przepustu betonowego kręgiem żelbetowym fi 1000 na laiwie z kruszywa łamanego gr0,3m, wraz z wykonaniem ścianki czołowej szer.0,3*dł 5,0*gł 3,0m 4,5m3 zawartość zbrojenia 80 kg/m3 betonu	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	Element	REGULACJA POIONOWA URZĄDZEŃ WOD -KAN		
2.4.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	15
2.4.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	6
2.5	Element	ROBOTY GEODEZYJNE		
2.5.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej dla branży Kanalizacyjnej	kpl	1

mgr inż. Bogusław Czarnik

Uprawniony do projektowania bez ograniczeń

w specjalności konstr.-bud. 120/99

Uprawniony do kierowania robotami bud.

w specjalności konstr.-bud. bez ograniczeń 18/99