

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Zagospodarowanie centrum miejscowości Przydonica poprzez budowę chodnika przy drodze powiatowej nr 1562K Podole Górowa - Łęka</b>		
1	Rozdział	<b>Branża drogowa - budowa chodnika</b>		
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,217
1.2	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.2.1	KNR 404/303/5	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm	m3	3,770
1.2.2	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	3,770
1.3	Element	<b>Chodnik, zjazdy</b>		
1.3.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV - rowki po obrzeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strona lewa 72,50+3,50+30	106,000000	
		strona prawa 112	112,000000	
		RAZEM:	218,000000	m 218
1.3.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ława betonowa pod obrzeża	m3	6,540
1.3.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		strona lewa 72,50+3,50+30	106,000000	
		strona prawa 112	112,000000	
		RAZEM:	218,000000	m 218
1.3.4	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV - rowki pod krawężniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężnik zaniżony z ciekim (strona lewa) 16+4	20,000000	
		krawężnik zaniżony od strony posesji (na zjazdach strona lewa) 4,5+4,50	9,000000	
		krawężnik pełny z ciekim (strona lewa) 70,50+22	92,500000	
		krawężnik pełny z ciekim (strona prawa) 104	104,000000	
		RAZEM:	225,500000	m 226
1.3.5	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (podbudowa pod krawężnik)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		226*0,50	113,000000	
		RAZEM:	113,000000	m2 113
1.3.6	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężnik zaniżony z ciekim (strona lewa) (16+4)*(0,2*0,30+0,2*0,2)	2,000000	
		krawężnik zaniżony od strony posesji (na zjazdach strona lewa) (4,50+4,50)*(0,2*0,30)	0,540000	
		krawężnik pełny z ciekim (strona lewa) (70,50+22)*(0,2*0,30+0,2*0,2)	9,250000	
		krawężnik pełny z ciekim (strona prawa) (104)*(0,2*0,30+0,2*0,2)	10,400000	
		RAZEM:	22,190000	m3 22,190
1.3.7	KNR 231/403/4	Krawężniki betonowe, 100x20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawężnik zaniżony z ciekim (strona lewa) 16+4	20,000000	
		krawężnik zaniżony od strony posesji (na zjazdach strona lewa) 4,50+4,50	9,000000	
		krawężnik pełny z ciekim (strona lewa) 70,50+22	92,500000	
		krawężnik pełny z ciekim (strona prawa) 104	104,000000	
		RAZEM:	225,500000	m 226
1.3.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (podbudowa dolna pod zjazdami)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(16+4,50+4,50)*1,72	21,500000	
		RAZEM:	21,500000	m2 22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.9	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (podbudowa dolna pod zjazdami) Krotność=-5,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(16+4,50+4,50)*1,72	21,500000	
		RAZEM:	21,500000	m2 22
1.3.10	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (podbudowa górna chodnika, zjazdów)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa chodnika 218*1,72	374,960000	
		podbudowa pod zjazdami 0,5*(16+4,50+4,50)*1,72	21,500000	
		RAZEM:	396,460000	m2 396
1.3.11	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (7 cm - podbudowa górna chodnika) Krotność=7,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa chodnika 218*1,72	374,960000	
		podbudowa pod zjazdami 0,5*(16+4,50+4,50)*1,72	21,500000	
		RAZEM:	396,460000	m2 396
1.3.12	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podbudowa chodnika 218*1,72	374,960000	
		podbudowa pod zjazdami 0,5*(16+4,50+4,50)*1,72	21,500000	
		RAZEM:	396,460000	m2 396
1.3.13	KNR 231/511/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara (chodnik)	m2	375
1.3.14	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (zjazdy i zatoka)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(16+4,50+4,50)*1,72	21,500000	
		RAZEM:	21,500000	m2 22
1.4	Element	<b>Kanalizacja deszczowa i odwodnienie</b>		
1.4.1	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3	50,250
1.4.2	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy pod kanał 67*0,6*2,5	100,500000	
		wykopy pod przykanalik 6*0,6*0,8	2,880000	
		wykopy pod studnie AS2 1*(1,5*1,5*2,5)	5,625000	
		wykopy pod studnie AS3/AWYL1 1*(2,5*2,5*2,5)	15,625000	
		wykopy pod studzienki ściekowe uliczne 2*1*1*1,2	2,400000	
		RAZEM:	127,030000	m3 127,030
1.4.3	KNR 218/501/1	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*0,6	40,200000	
		6*0,4	2,400000	
		RAZEM:	42,600000	m2 42,600
1.4.4	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm (30 cm - zasyp ochronny) Krotność=1,50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*0,6	40,200000	
		6*0,40	2,400000	
		RAZEM:	42,600000	m2 42,600
1.4.5	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - materiał dowieziony - kruszywo naturalne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*0,6*1,8	72,360000	
		6*0,6*0,6	2,160000	
		RAZEM:	74,520000	m3 74,52
1.4.6	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67*0,6*1,8	72,360000	
		6*0,6*0,6	2,160000	
		RAZEM:	74,520000	m3 74,520
1.4.7	KNR 228/503/7	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn 200 mm (Rury K2-Kan PP SN8) - przykanaliki	m	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.8	KNR 228/503/9	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn 400 mm (Rury K2-Kan PP SN8) - kolektor deszczowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ASW1 do AS2 34,50		34,500000
		AS2-AS3-Wy1 32,60		32,600000
		RAZEM:		67,100000
			m	67
1.4.9	KNR 228/406/7	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1500 mm, głębokość 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		AS3/AWYL1 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
1.4.10	KNR 228/406/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1000 mm, głębokość 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		AS2 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
1.4.11	KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu, z wpustem ulicznym klasy D400 wraz z regulacją	szt	2
1.4.12	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu (z wpustem ściekowym podwórzowym)	szt	1
1.4.13	AT 3 0401-01	Ścieki uliczne na ławie betonowej - analogia korytka betonowe 35x50x40 cm na ławie betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65+7		72,000000
		RAZEM:		72,000000
			m	72
1.4.14	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy krawężniku zaniżonym z ciekim (16+4)*0,20		4,000000
		(strona lewa)		
		przy krawężniku zaniżonym od strony posesji (na zjazdach strona lewa) (4,50+4,50)*0,20		1,800000
		przy krawężniku pełnym z ciekim (70,50+22)*0,20		18,500000
		(strona lewa)		
		przy krawężniku pełnym z ciekim 104*0,20		20,800000
		(strona prawa)		
		RAZEM:		45,100000
			m2	45,10
1.5	Element	<b>Roboty wykończeniowe i porządkowe</b>		
1.5.1	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami - uwzględnić zakup humusu R = 0,955 M = 0,000 S = 0,000	m3	133,000
1.5.2	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	133,000
1.5.3	KNR 221/401/1	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 0,000 S = 0,000	m2	133,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Branża drogowa - poszerzenie jezdni, odwodnienie, zjazdu i inne roboty poza ciągiem pieszym</b>		
2.1	Element	<b>Poszerzenie jezdni</b>		
2.1.1	AT 3 0101-01	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm	m	222
2.1.2	KNR 201/206/5	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV, samochód do 5 t	m3	4,320
2.1.3	KNR 231/103/5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii V-VI	m2	7
2.1.4	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (poszerzenie jezdni)	m2	7
2.1.5	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (15 cm - poszerzenie jezdni) Krotność=15,00	m2	7
2.1.6	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (poszerzenie jezdni)	m2	7
2.1.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości (7 cm - poszerzenie jezdni) Krotność=7,00	m2	7
2.1.8	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm (warstwa wyrównawcza o gr. średnio 6 cm - AC16W) Krotność=1,50	m2	7
2.1.9	AT 3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	7
2.1.10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm (AC11S dla KR3)	m2	7
2.1.11	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (2 cm - AC11S) Krotność=2,00	m2	7
2.2	Element	<b>Kanalizacja deszczowa i odwodnienie</b>		
2.2.1	KNR 201/201/5	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykopy pod studnie ASW1	1*(1,5*1,5*2,5)	5,625000
			RAZEM:	5,625000
2.2.2	KNR 228/406/3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1000 mm, głębokość 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ASW1	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
2.2.3	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla przepustu	szt	1