

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WARZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W WOŁCZKOWIE
Przedmiar FIDIC

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		DR - 01.01	KD - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty pomiarowe Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0001 0111- 0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym Krotność: 1,0000	km	0,3000		
		DR - 01.02	KD -ROBOTY ROZBIÓRKOWE Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0006 0803- 0800		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	m2	19,2000		
2	KNNR 0006 0806- 0200		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	m	3,0000		
		DR - 02.01	KD -ROBOTY ZIEMNE - kanały KD+studnie KD Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0001 0202- 0802		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,60 m3,z transportem urobku samochodami samowył.od 10-15t na odległość do 1 km,w gruncie kat. III, IV (39,675m3+36,115m3 +1,386m3) Krotność: 1,0000	m3	77,1760		
2	KNNR 0001 0208- 0201		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.5-10t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV (do 5 km) Krotność: 4,0000	m3	77,1760		
3	KNNR 0001 0209- 0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii III [(381,338m3 +406,009m3 + 14,499 m3] = 801,846m3*80%) Krotność: 1,0000	m3	641,4770		
4	KNNR 0001 0312- 0100		Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką,ścian wykopów o szerokości 1 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kategorii I - IV Krotność: 1,0000	m2	1150,8600		
5	KNNR 0001 0307-		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	160,3690		

	0200		w gruntach suchych kategorii III, IV (801,846m ³ *20%) Krotność: 1,0000				
6	KNNR 0001 0318- 0300		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III Krotność: 1,0000	m ³	160,3690		
7	KNNR 0001 0214- 0200		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV Krotność: 1,0000	m ³	641,4770		
8	Analiza własna: KNNR 0001 0408- 0200		Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunty spójne kategorii III Krotność: 1,0000	m ³	801,8460		
		DR - 03.02	KD - RUROCIĄGI De 315 ,400 Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0004 1411- 0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Krotność: 1,0000	m ³	8,4690		
2	KNNR 0004 1308- 0400		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm. Krotność: 1,0000	m	282,3100		
3	Analiza własna: KNNR 0004 1411- 0300		Obsypka i zasypka z materiałów sypkich Krotność: 1,0000	m ³	53,2150		
		DR - 03.02	PRZYKANALIKI De 160 Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0004 1411- 0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Krotność: 1,0000	m ³	1,7120		
2	KNNR 0004 1308- 0200		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm. Krotność: 1,0000	m	85,5900		
3	Analiza własna: KNNR		Obsypka i zasypka z materiałów sypkich Krotność: 1,0000	m ³	6,9930		

	0004 1411- 0300						
		DR - 03.02	KD - STUDNIE KANALIZACYJNE śr. 800 mm Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0004 1421- 0300		Płyty żelbetowa średnicy 1000 mm pod studnie Krotność: 1,0000	kpl	10,0000		
2	Analiza własna: KNNR 0004 1413- 0100		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 800 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	szt.	10,0000		
3	Analiza własna: KNNR 0004 1413- 0400		Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy, dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 800 mm, w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	0,5 m	-32,0000		
		DR - 03.02	KD - STUDZIENKI ŚCIEKOWE Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0004 1424- 0200		Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu Krotność: 1,0000	kpl	11,0000		
		DR - 03.02	KD - PRÓBY SZCZELNOŚCI Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0004 1606- 0400		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 250 mm Krotność: 1,0000	próba	9,0000		
2	KNNR 0004 1606- 0200		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm Krotność: 1,0000	próba	11,0000		
			KD - ROBOTY ODTWORZENIOWE Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0006 0403- 0300	DR - 06.01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo piaskowej (KRAWĘŻNIKI Z ODZYSKU) Krotność: 1,0000	m	3,0000		
2	KNNR 0006 0502- 0301	DR - 05.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełnianie piaskiem (KOSTKA Z ODZYSKU) Krotność: 1,0000	m2	15,3600		

3	KNNR 0006 0502- 0301	DR - 05.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	m2	3,8400		
			DROGI - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - roboty pomiarowe Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0001 0111- 0100	DR - 01.01	Roboty pomiarowe i obsługa geodezyjna Krotność: 1,0000	km	0,3477		
		DR - 01.03	DROGI - ROBOTY ROZBIÓRKOWE Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 0806- 0200		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	m	34,0000		
2	Analiza własna: KNNR 0006 0803- 0800		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej bet. na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	m2	42,5000		
3	KNR 0404 1103- 0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę robocza Krotność: 1,0000	m3	5,2020		
4	KNR 0404 1103- 0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km Krotność: 1,0000	m3	5,2020		
5	KNR 0404 1103- 0500		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech. załadowaniu wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (NA ODL. DO 10 KM) Krotność: 9,0000	m3	5,2020		
		DR- 04.01	PIESZO - JEZDNIA - koryta pod warstwy konstrukcyjne Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0201		Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 25 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojednego Krotność: 1,2500	m2	12,0500		
2	KNNR 0006 0101-		Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki	m2	105,0000		

	0301		i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,0000				
3	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0301		Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.35 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,1660	m2	102,7500		
4	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0301		Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.40 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,3330	m2	483,6000		
5	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0301		Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.45 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,5000	m2	794,5500		
6	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0301		Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.50 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,6660	m2	282,5400		
7	Analiza własna: KNNR 0006 0101- 0301		Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.55 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego Krotność: 1,8300	m2	73,7500		
8	KNNR 0001 0221- 0401	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi pow. 10-15 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii III Krotność: 1,0000	m3	803,2930		
9	KNNR 0001 0208- 0202		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowład.10-15t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV Krotność: 4,0000	m3	803,2930		
			PIESZO - JEZDNIE - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - regulacja urządzeń naziemnych Krotność: 0,0000				
1	KNR 0231 1406- 0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe Krotność: 1,0000	szt.	14,0000		
2	KNR		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń	szt.	13,0000		

	0231 1406- 0300		podziemnych włązy kanałowe Krotność: 1,0000				
		DR - 06.01	PIESZO - JEZDNIE- krawężniki Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0006 0403- 0300		Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm,wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	m	704,5000		
			PIESZO - JEZDNIE- podbudowy Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 0104- 0101	DR - 04.02	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,przy użyciu walca statycznego Krotność: 1,0000	m2	1872,8000		
2	KNNR 0006 0113- 0300	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Krotność: 1,0000	m2	1872,8000		
			PIESZO - JEZDNIE- nawierzchnie Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0006 0502- 0300	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (1872,8m2 - 62,5m2) Krotność: 1,0000	m2	1810,3000		
			ZJAZDY Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0006 0102- 0100	DR - 04.01	Koryta o głębokości 15cm,wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chdników,w gruntach kategorii II do IV Krotność: 1,5000	m2	24,2500		
2	KNNR 0006 0102- 0500	DR -04.01	Koryta o głębokości 20 cm,wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chdników,w gruntach kategorii V, VI Krotność: 1,3300	m2	17,5000		
3	Analiza własna: KNNR 0006 0102- 0500	DR -04.01	Koryta o głębokości 25 cm,wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chdników,w gruntach kategorii V, VI Krotność: 1,2500	m2	58,3100		
4	Analiza własna: KNNR 0006 0102- 0300	DR - 04.01	Koryta o głębokości 35 cm,wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chdników,w gruntach kategorii II do IV Krotność: 1,1660	m2	19,7500		

5	Analiza własna: KNNR 0006 0102- 0300	DR - 04.01	Koryta o głębokości 45 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II do IV Krotność: 1,5000	m2	11,5000		
6	KNNR 0001 0206- 0401	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60m ³ , w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyład. 5-10t, na 1km, grunt I, III Krotność: 1,0000	m3	33,8010		
7	KNNR 0001 0208- 0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV Krotność: 4,0000	m3	33,8010		
8	KNNR 0006 0104- 0101	DR - 04.02	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca statycznego Krotność: 1,0000	m2	92,5000		
9	Analiza własna: KNNR 0006 0404- 0300	DR - 06.02	Oporniki betonowe o wymiarach 30x12 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	m	122,0000		
10	KNNR 0006 0113- 0300	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Krotność: 1,0000	m2	92,5000		
11	Analiza własna: KNNR 0006 0502- 0301	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	m2	92,5000		
			ROBOTY INNE Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0006 0803- 0800	DR - 01.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej (nawierzchnie na posesjach przy zjazdach) Krotność: 1,0000	m2	45,0000		
2	KNNR 0006 0502- 0201	DR - 05.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (KOSTKA Z ROZBIÓRKI) Krotność: 1,0000	m2	45,0000		

		DR - 09.02	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Krotność: 0,0000			
1	KNNR 0001 0501- 0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Krotność: 1,0000	m2	728,0000	
2	KNR 0221 0211- 0100		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2 cm na terenie płaskim (humusu) Krotność: 1,0000	ha	0,0728	
3	KNR 0221 0211- 0200		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urdzajnej na terenie płaskim.dodatek za każdy następny 1 cm (humusu) - 6 cm Krotność: 6,0000	ha	0,0728	
4	KNR 0221 0401- 0100		Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu I, II Krotność: 1,0000	m2	728,0000	
			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - progi zwalniające Krotność: 0,0000			
1	Analiza własna: KNNR 0006 0107- 0300		Wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową, grubość warstwy do 10 cm (62,50m ² *0,06) Krotność: 1,0000	m3	3,7500	
2	Analiza własna: KNNR 0006 0502- 0301	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	m2	62,5000	
		DR - 08.02	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe Krotność: 0,0000			
1	KNNR 0006 0702- 0101		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Krotność: 1,0000	szt.	8,0000	
2	KNNR 0006 0702- 0400		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² (średnie) Krotność: 1,0000	szt.	1,0000	
3	KNNR 0006 0702- 0400		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² (małe) Krotność: 1,0000	szt.	9,0000	
4	KNNR 0006 0702- 0600		Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3 m ² (tabliczki do znaków) Krotność: 1,0000	szt.	6,0000	
5	Analiza		Betonowanie słupków w gruncie	m3	0,2000	

	własna: KNNR 0002 0106- 0100		Krotność: 1,0000				
		DR - 08.01	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie poziome Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 0705- 0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane mechanicznie (P-25 , P-13) Krotność: 1,0000	m2	8,0000		