

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
1		DR - 01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Analiza własna: KNNR 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym wraz z obsługą geodezyjną	0,140	km
			Przedmiar: 0,140		
1.2	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włączy kanałowe	6,000	szt.
			Przedmiar: 6,000		
1.3	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	5,000	szt.
			Przedmiar: 5,000		

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII W ARZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
2		DR - 01.02	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1	Analiza własna: KNNR 0006 0803-0800		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej	43,500	m2
			Przedmiar: 43,500		
2.2	KNNR 0006 0806-0200		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej	38,000	m
			Przedmiar: 38,000		
2.3	KNR 0404 1103-0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodow samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę robocza	5,202	m3
			Przedmiar: 5,202 Mnożniki: R = 0,9550		
2.4	KNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km	5,202	m3
			Przedmiar: 5,202 Mnożniki: R = 0,9550		
2.5	KNR 0404 1103-0500		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km (NA ODL. DO 5 KM)	5,202	m3
			Przedmiar: 5,202 Krotność: 4,0 Mnożniki: R = 0,9550		

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII W ARZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
3		DR - 02.01	ROBOTY ZIEMNE - przykanaliki KD		
3.1	KNNR 0001 0202-0802		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m ³ , z transportem urobku samochodami samowył. od 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV (2,372m ³ +1,413m ³)	3,785	m ³
			Przedmiar: 3,785		
3.2	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)	3,785	m ³
			Przedmiar: 3,785 Krotność: 4,0		
3.3	KNNR 0001 0209-0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie kategorii III (35,543m ³ +10,107m ³) = 45,650m ³ *80%)	36,520	m ³
			Przedmiar: 36,520 = 36,520		
3.4	KNNR 0001 0307-0200		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV (45,650m ³ *20%)	9,130	m ³
			Przedmiar: 9,130		
3.5	KNNR 0001 0318-0300		Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III	9,130	m ³
			Przedmiar: 9,130		
3.6	KNNR 0001 0214-0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm, grunt III, IV	36,520	m ³
			Przedmiar: 36,520		
3.7	Analiza własna: KNNR 0001 0408-0200		Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunty spoiste kategorii III	45,650	m ³
			Przedmiar: 45,650		

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WARZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
4		DR - 03.02	PRZYKANALIKI De 160 (Wd -2, Wd-3 , Wd-4, Wd-5)		
4.1	KNNR 0004 1411-0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 10 cm.	0,527	m3
			Przedmiar: 0,527		
4.2	KNNR 0004 1308-0200		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.	26,330	m
			Przedmiar: 26,330		
4.3	Analiza własna: KNNR 0004 1411-0300		Obsypka i zasypka z materiałów sypkich	1,316	m3
			Przedmiar: 1,316		

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
5		DR - 03.02	KD - STUDZIENKI ŚCIEKOWE		
5.1	KNNR 0004 1424-0200		Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	4,000	kpl
			Przedmiar: 4,000		

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WARZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
6		DR - 03.02	KD - PRÓBY SZCZELNOŚCI		
6.1	KNNR 0004 1606-0200		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm	4,000	próba
			Przedmiar: 4,000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
7		DR- 04.01	PIESZO - JEZDNIA - koryta pod warstwy konstrukcyjne		
7.1	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 samojezdnego	298,380	m2
			Przedmiar: 298,380 Krotność: 1,3		
7.2	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	342,500	m2
			Przedmiar: 342,500 Krotność: 1,2		
7.3	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	95,120	m2
			Przedmiar: 95,120 Krotność: 1,3		
7.4	KNNR 0001 0221-0401	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi pow. 10-15 t. na odległość do 1 km lub na odkład, grunt kategorii III	232,518	m3
			Przedmiar: 232,518		
7.5	KNNR 0001 0208-0202		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład. 10-15t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	232,518	m3
			Przedmiar: 232,518 Krotność: 4,0		

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WARZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
8		DR - 06.01	PIESZO - JEZDNIE- krawężniki		
8.1	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	227,000	m
			Przedmiar: 227,000		

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
9		DR - 06.02	PIESZO - JEZDNIEM- obrzeża		
9.1	KNNR 0006 0404-0300		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	294,000	m
			Przedmiar: 294,000		

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WARSZAWA Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
10			PIESZO - JEZDNIE- podbudowy		
10.1	KNNR 0006 0104-0101	DR - 04.02	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca statycznego	736,000	m2
			Przedmiar: 736,000		
10.2	KNNR 0006 0113-0300	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	567,500	m2
			Przedmiar: 567,500		
10.3	KNNR 0006 0113-0400		Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	168,500	m2
			Przedmiar: 168,500		

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WARSZAWA Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
11			PIESZO - JEZDNIEM - nawierzchnie		
11.1	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	716,000	m2
			Przedmiar: 716,000		
11.2	Analiza własna: KNNR 0006 0107-0300		Wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową, grubość warstwy do 10 cm (20m2*0,06)	1,200	m3
			Przedmiar: 1,200		
11.3	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	20,000	m2
			Przedmiar: 20,000		
11.4	Analiza własna: KNR 0225 0407-0300		Budowa nawierzchni z płyt ażurowych betonowych grub. 8 cm , otwory wypełnione żwirem frakcji 8/16 mm	168,500	m2
			Przedmiar: 168,500		

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
12			ZJAZDY		
12.1	Analiza własna: KNNR 0006 0102-0500	DR - 04.01	Koryta o głębokości 25 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii V, VI	45,000	m2
			Przedmiar: 45,000 Krotność: 1,3		
12.2	KNNR 0001 0206-0401	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. f. 0,60m ³ , w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowład. 5-10t, na 1km, grunt I, III	11,250	m3
			Przedmiar: 11,250		
12.3	KNNR 0001 0208-0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowład. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	11,250	m3
			Przedmiar: 11,250 Krotność: 4,0		
12.4	KNNR 0006 0104-0101	DR - 04.02	Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca statycznego	45,000	m2
			Przedmiar: 45,000		
12.5	KNNR 0006 0113-0300	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	45,000	m2
			Przedmiar: 45,000		
12.6	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	45,000	m2
			Przedmiar: 45,000		

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
13			ROBOTY INNE		
13.1	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 oraz na ciągach pieszych)	54,000	m2
			Przedmiar: 54,000		
13.2	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 ROZBIORKI)	54,000	m2
			Przedmiar: 54,000		

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
14		DR - 09.02	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
14.1	KNNR 0001 0501-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	186,000	m2
			Przedmiar: 186,000		
14.2	KNR 0221 0211-0100		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2 cm na terenie płaskim (humusu)	0,002	ha
			Przedmiar: 0,002 Mnożniki: R = 0,9550		
14.3	KNR 0221 0211-0200		Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim.dodatek za każdy następny 1 cm (humusu) - 6 cm	0,002	ha
			Przedmiar: 0,002 Krotność: 6,0 Mnożniki: R = 0,9550		
14.4	KNR 0221 0401-0100		Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu I, II	186,000	m2
			Przedmiar: 186,000 Mnożniki: R = 0,9550		

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
15		DR - 08.02	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe		
15.1	KNNR 0006 0702-0101		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	4,000	szt.
			Przedmiar: 4,000		
15.2	KNNR 0006 0702-0400		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 (średnie)	2,000	szt.
			Przedmiar: 2,000		
15.3	KNNR 0006 0702-0400		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 (małe)	4,000	szt.
			Przedmiar: 4,000		
15.4	KNNR 0006 0702-0600		Pionowe znaki drogowe, drogowskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3 m2 (tabliczki do znaków)	2,000	szt.
			Przedmiar: 2,000		
15.5	Analiza własna: KNNR 0002 0106-0100		Betonowanie słupków w gruncie	0,100	m3
			Przedmiar: 0,100		

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
16		DR - 08.01	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie poziome		
16.1	KNNR 0006 0705-0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie (P-25 , P-13)	3,000	m2
			Przedmiar: 3,000		