

PRZEBUDOWA UL. MAGNOLII WARZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZY KANALIZACJI DESZCZOWEJ -  
ETAP V

**Przedmiar robót**

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
A		DR - 01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
A.1	Analiza własna: KNNR 0001 0111- 0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla dróg w terenie równinnym wraz z obsługą geodezyjną  Krotność: 1,0000	0,0598	km
A.2	KNR 0231 1406- 0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe  Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
A.3	KNR 0231 1406- 0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe  Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
B		DR - 01.02	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
B.1	KNNR 0006 0806- 0200		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej  Krotność: 1,0000	5,0000	m
B.2	KNR 0231 1509- 0601		Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie ponad 50 do 100 kg samochodem skrzyniowym do 5 t na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym  Krotność: 1,0000	0,4600	t
C		DR - 02.01	ROBOTY ZIEMNE - przykanaliki KD		
C.1	KNNR 0001 0202- 0802		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowył. od 10-15t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV ( 0,201m <sup>3</sup> + 0,392 m <sup>3</sup> + 0,600 m <sup>3</sup> )  Krotność: 1,0000	1,0000	m <sup>3</sup>
C.2	KNNR 0001 0208- 0201		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowył. 5-10t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV ( do 5 km )  Krotność: 4,0000	1,0000	m <sup>3</sup>
C.3	KNNR 0001 0209- 0200		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii III ( 21,744m <sup>3</sup> +4,108 m <sup>3</sup> = 25,852 m <sup>3</sup> *80% )  Krotność: 1,0000	20,0000	m <sup>3</sup>
C.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 ( 25,852 m <sup>3</sup> *20% )	5,0000	m <sup>3</sup>

			Krotność: 1,0000		
C.5	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	5,0000	m3
C.6	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	20,0000	m3
C.7	Analiza własna: KNNR 0001 0408- 0200		Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi, grunty spójne kategorii III  Krotność: 1,0000	25,0000	m3
D		DR - 03.02	PRZYKANALIKI De 160 ( Wd -6 )		
D.1	KNNR 0004 1411- 0100		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm.  Krotność: 1,0000	0,3000	m3
D.2	KNNR 0004 1308- 0200		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm.  Krotność: 1,0000	10,0000	m
D.3	Analiza własna: KNNR 0004 1411- 0300		Obsypka i zasypka z materiałów sypkich  Krotność: 1,0000	0,3000	m3
E		DR - 03.02	KD - STUDZIENKI ŚCIEKOWE		
E.1	KNNR 0004 1424- 0200		Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu  Krotność: 1,0000	1,0000	kpl
F		DR - 03.02	KD - PRÓBY SZCZELNOŚCI		
F.1	KNNR 0004 1606- 0200		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm  Krotność: 1,0000	1,0000	próba
G		DR- 04.01	PIESZO - JEZDNIA - koryta pod warstwy konstrukcyjne		
G.1	KNNR 0006 0101- 0301		Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego  Krotność: 1,0000	76,0000	m2
G.2	Analiza własna: KNNR 0006		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	216,0000	m2

	0101-0301		Krotność: 2,0000		
G.3	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 samojednego  Krotność: 2,0000	130,0000	m2
G.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  Krotność: 1,0000	191,0000	m3
G.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  Krotność: 4,0000	191,0000	m3
H		DR - 06.01	PIESZO - JEZDNIE- krawężniki		
H.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	151,0000	m
I		DR - 06.02	PIESZO - JEZDNIE- obrzeża		
I.1	KNNR 0006 0404-0300		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  Krotność: 1,0000	121,0000	m
J			PIESZO - JEZDNIE- podbudowy		
J.1	Analiza własna: KNNR 0006 0109-0100		Warstwa odcinająca z gruntocementu Rm 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  Krotność: 1,0000	422,0000	m2
J.2	KNNR 0006 0113-0300	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm  Krotność: 1,0000	422,0000	m2
J.3	KNNR 0006 0113-0400		Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm  Krotność: 1,0000	103,0000	m2
K			PIESZO - JEZDNIE- nawierzchnie		
K.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  Krotność: 1,0000	299,0000	m2
K.2	Analiza własna:		Wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową, grubość warstwy do 10 cm ( 20m2*0,05 )	1,0000	m3

	KNNR 0006 0107- 0300		Krotność: 1,0000		
K.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  Krotność: 1,0000	20,0000	m2
K.4	Analiza własna: KNNR 0225 0407- 0300		Budowa nawierzchni z płyt ażurowych betonowych grub. 8 cm, otwory wypełnione żwirem frakcji 8/16 mm  Krotność: 1,0000	103,0000	m2
L			ZJAZDY		
L.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  Krotność: 1,0000	23,0000	m2
L.2	KNNR 0001 0206- 0401	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60m <sup>3</sup> , w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyład. 5-10t, na 1km, grunt I, III  Krotność: 1,0000	5,0000	m3
L.3	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	5,0000	m3
L.4	Analiza własna: KNNR 0006 0109- 0100		Warstwa odcinająca z gruntocementu Rm 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  Krotność: 1,0000	23,0000	m2
L.5	KNNR 0006 0113- 0300	DR - 04.03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm  Krotność: 1,0000	23,0000	m2
L.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  Krotność: 1,0000	23,0000	m2
M			ROBOTY INNE		
M.1	Analiza własna: KNNR 0006 0803-	DR - 01.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej ( nawierzchnie na posesjach przy zjazdach )  Krotność: 1,0000	18,0000	m2

	0800				
M.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	18,0000	m2
N		DR - 09.02	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
N.1	KNNR 0001 0501- 0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III  Krotność: 1,0000	86,0000	m2
N.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	0,0086	ha
N.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  Krotność: 6,0000	0,0086	ha
N.4	KNR 0221 0401- 0100		Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia kat. gruntu I, II  Krotność: 1,0000	86,0000	m2
O		DR - 08.02	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie pionowe		
O.1	KNNR 0006 0702- 0101		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm  Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
O.2	KNNR 0006 0702- 0500		Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2  Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
O.3	KNNR 0006 0702- 0600		Pionowe znaki drogowe, drogowaskazy jednoramienne o powierzchni do 0,3 m2 (tabliczki do znaków )  Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
O.4	Analiza własna: KNNR 0002 0106- 0100		Betonowanie słupków w gruncie  Krotność: 1,0000	0,0750	m3
P		DR - 08.01	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - oznakowanie poziome		
P.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	3,0000	m2