

## Przedmiar robót

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	Analiza własna:	Tymczasowa organizacja ruchu - zabezpieczenie ruchu kołowego Krotność: 1,0000	1,0000	kpl
1.2	KNR 0201 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. Krotność: 1,0000	0,1477	km
1.3	Analiza własna:	Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej Krotność: 1,0000	1,0000	kpl
1.4	KNR 0201 0103-0400	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm. - wraz z kosztami usunięcia dłużyc , karpiny i gałęzi Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
1.5	KNR 0201 0105-0400	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45 cm. wraz z ich utylizacją Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
2.1	KNR AT03 0101-0200	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm 25+16 Krotność: 1,0000	41,0000	m
2.2	KNR AT03 0107-0100	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki - z wywozem na odległość do 1 km Krotność: 1,0000	10,0000	m
2.3	KNR AT03 0107-0100	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki - z wywozem na odległość do 1 km Krotność: 1,0000	12,0000	m
2.4	KNR 0231 0805-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - kostka do ponownego ułożenia Krotność: 1,0000	15,0000	m2
2.5	KNR 0231 0805-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej- kostka do ponownego ułożenia Krotność: 1,0000	20,0000	m2
2.6	KNR 0404 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km 10,0*0,3*0,15+12*0,3*0,08 Krotność: 1,0000	0,7380	m3
2.7	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 - transport na dalsze 9 km 10,0*0,3*0,15+12*0,3*0,08 Krotność: 9,0000	0,7380	m3
2.8	Pozycja scalona 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 10,0*0,3*0,15+12*0,3*0,08 Krotność: 1,0000	0,7380	m3



<b>3</b>				
3.1	KNNR 0001 0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,40 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. I, II  147,7*7,0*0,51+50*0,51  Krotność: 1,0000	552,7890	m <sup>3</sup>
3.2	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 dalsze 9 km  147,7*7,0*0,51+50*0,51  Krotność: 9,0000	552,7890	m <sup>3</sup>
3.3	KNR 0231 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV  147,7*7+50  Krotność: 1,0000	1083,9000	m <sup>2</sup>
3.4	KNNR 0006 0113-0300	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 0/63 mm  147,7*7+50  Krotność: 1,0000	1083,9000	m <sup>2</sup>
3.5	KNNR 0006 0113-0600	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 0/31,5 mm  147,7*6,0+45  Krotność: 1,0000	931,2000	m <sup>2</sup>
3.6	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem C12/15 -krawężniki najazdowe 15x22 cm  321,0*0,05  Krotność: 1,0000	16,0500	m <sup>3</sup>
3.7	KNNR 0006 0401-0300	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x22 cm, na podsypce cementowo piaskowej - ograniczenie jezdni  Krotność: 1,0000	321,0000	m
3.8	KNNR 0006 0502-0400	Nawierzchnia drogi z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  147,7*6,0+45  Krotność: 1,0000	931,2000	m <sup>2</sup>
<b>4</b>				
<b>WYKONANIE ZJAZDÓW DO POSESJI</b>				
4.1	KNNR 0001 0202-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,40 m <sup>3</sup> , z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. I, II  50*0,36  Krotność: 1,0000	18,0000	m <sup>3</sup>
4.2	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 dalsze 9 km  Krotność: 9,0000	18,0000	m <sup>3</sup>
4.3	KNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem C12/15  25*0,028  Krotność: 1,0000	0,7000	m <sup>3</sup>



4.4	KNNR 0006 0404-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową  Krotność: 1,0000	25,0000	m
4.5	KNNR 0231 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem C12/15 - krawężniki najazdowe 15x22 cm  30*0,05  Krotność: 1,0000	1,5000	m <sup>3</sup>
4.6	KNNR 0006 0401-0300	Krawężniki betonowe bez ław, wystające najazdowe cm, na podsypce cementowo-piaskowej  Krotność: 1,0000	25,0000	m
4.7	KNNR 0006 0113-0300	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 0/63 mm  Krotność: 1,0000	50,0000	m <sup>2</sup>
4.8	KNNR 0006 0502-0400	Zjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  Krotność: 1,0000	50,0000	m <sup>2</sup>
4.9	KNNR 0006 0502-0400	Zjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - przełożenie istniejących zjazdów  Krotność: 1,0000	30,0000	m <sup>2</sup>
4.10	KNNR 0006 0113-0500	profilowanie poboczy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  (133+145)*0,5  Krotność: 1,0000	139,0000	m <sup>2</sup>
4.11	KNNR 0001 0503-0300	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kategorii I-III z obsianiem trawą  Krotność: 1,0000	200,0000	m <sup>2</sup>
4.12	KNNR 0211 0411-0100	Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "krata" mała. wymiary elementów 90x60x10 cm  Krotność: 1,0000	30,0000	m <sup>2</sup>
<b>5</b>		<b>ODWODNIENIE DROGI WYKONANIE NOWEGO ODCINKA KOLEKTORA KD</b>		
5.1	Pozycja scalona Analiza własna:	Koszt obsługi geodezyjnej w czasie realizacji. Koszt wykonania inwentaryzacji i dokumentacji powykonawczej  Krotność: 1,0000	1,0000	kpl
5.2	KNNR 0001 0212-0200	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii III wraz z ubezpieczeniem wykopu  $5*(2,5*2,5*(1,6+0,2-0,51))+6*(1,5*1,5*(1,5+0,2-0,51))+1*(1,5+0,2-0,51)*148+10*0,5*1,2-0,51$  Krotność: 1,0000	237,9875	m <sup>3</sup>
5.3	KNNR 0405 0402-0200	Podłoża betonowe o grubości 10 cm/docelowo 20 cm pod wpusty deszczowe 6 szt i studnie rewizyjne 7 szt  $6*(1,1*1,1)+7*(1,8*1,8)$  Krotność: 2,0000	29,9400	m <sup>2</sup>
5.4	KNNR 0004 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie  Krotność: 1,0000	7,0000	szt.
5.5	KNNR 0004 1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu  Krotność: 1,0000	6,0000	kpl



5.6	KNNR 0004 1411-0200	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 15 cm.  15*0,5*0,15  Krotność: 1,0000	1,1250	m3
5.7	KNNR 0004 1308-0200	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm. - przykanaliki  Krotność: 1,0000	15,0000	m
5.8	KNNR 0004 1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podłoże z materiałów sypkich o grubości 20 cm.  148*1,0*0,2  Krotność: 1,0000	29,6000	m3
5.9	KNNR 0004 1308-0500	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm.  Krotność: 1,0000	148,0000	m
5.10	KNNR 0001 0214-0300	Zasypanie wykopów fpo budowie odwodnienia, zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm,grunt I, II  7*5,3*(1,9-0,51)+6*1,96*(1,5-0,51)  Krotność: 1,0000	63,2114	m3
5.11	KNR 0228 0501-0900	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  1,0*(1,9+0,2-0,51)*148-148*0,085-148*0,2+15*0,5*0,3  Krotność: 1,0000	195,3900	m3
5.12	KNNR 0004 0101-0100	Likwidacja kolizji KD i KS  Krotność: 1,0000	3,0000	szt.
5.13	Pozycja scalona KNNR 0004 1413-0100	Separatory koalescencyjne do zabudowy w gruncie z tworzywa sztucznego(PEHD) lub żelbetowe do usuwania substancji ropopochodnych  Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
5.14	KNNR 0004 1610-0400	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300 mm  Krotność: 1,0000	1,0000	próba
5.15	Pozycja scalona Analiza własna:	Inspekcja kamerą kanału  Krotność: 1,0000	148,0000	m
5.16	KNNR 0006 0605-0500	Prefabrykowany wylot kanału D=300mm  Krotność: 1,0000	1,0000	szt.
5.17	KNR 0231 0109-0300	Podbudowy betonowe bez dylatacji.grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm C12/15  Krotność: 1,0000	5,0000	m2
5.18	KNR 0201 0512-0100	Brukowanie skarp przekopów i nasypów bez podsypki.  Krotność: 1,0000	5,0000	m2
5.19	KNR 0211 0411-0100	Ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "krata" mała.wymiary elementów 90x60x10 cm  Krotność: 1,0000	10,0000	m2
5.20	KNNR 0010 0513-0200	Palisady z kółków faszynowych o średnicy 7-9 cm wbijanych na głębokość 1,00 m w grunt kat. I, III  Krotność: 1,0000	10,0000	m
<b>6</b>		<b>ŚCIEK LINIOWY NA POŁĄCZENIU DP Z DROGĄ GMINNA</b>		
6.1	KNR 0231 0402-0400	Ławy betonowa pod ściek z oporem C20/25	2,0400	m3



Przedsiębiorstwo Usługowo-Projektowe „MI”  
Miroslaw Sieja  
ul. Piłsudskiego 10B/1  
47-223 Kędzierzyn-Koźle

		17*(0,5*0,2+0,2*0,1) Krotność: 1,0000		
6.2	Pozycja scalona Analiza własna	Prefabrykowany ściek liniowy szer. wewn 20 cm wys. wewn. 30 cm ze spadkiem dna i rusztem klasy D400 zakończenie scieku ścianką czołową Krotność: 1,0000	17,0000	m
6.3	Pozycja scalona Analiza własna	Prefabrykowana systemowa studnia do wpustów ulicznych typu AS-ST/Faserfix,ACO komplet lub równoważna / połączenie za pomocą przykanalika D=160 mm do studni rewizyjnej wraz z kosztem przyłącz do studni KD Krotność: 1,0000	1,0000	m
6.4	Pozycja scalona Analiza własna:	Uszczelnienie styku pomiędzy sciekami , a nawierzchnią bitumiczną - bitumiczna masa zalewowa 20*0,05*0,1*2,6 Krotność: 1,0000	0,2600	t
<b>7</b>		<b>PRZEWIERTY POD DROGĄ - WYKONANIE PRZYKANALIKÓW</b>		
7.1	KNNR 0004 1206-0100	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długość przewiertu do 20 m, rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii I-II Krotność: 1,0000	10,0000	m
7.2	KNNR 0004 1209-0100	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych w rurociągach przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm Krotność: 1,0000	10,0000	m
<b>8</b>		<b>REGULACJA STUDNI KD</b>		
8.1	KNR 0231 1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włączy kanałowe wraz z uszczelką oraz ewentualnym kosztem wymiany kręgu Krotność: 1,0000	7,0000	szt.
8.2	KNR 0231 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
8.3	KNR 0231 1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe (ew. wymiana obudowy żeliwnej + skrzynki żeliwnej do zasuw) Krotność: 1,0000	2,0000	szt.
<b>9</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME</b>		
9.1	KNNR 0006 0702-0100	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Krotność: 1,0000	4,0000	szt.
9.2	KNNR 0006 0702-0500	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup> - folia II generacji Krotność: 1,0000	4,0000	szt.