

**KOSZTORYS INWESTORSKI VIK-00-010**

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Budowa: Budowa drogi gminnej w m. Modliszewo na Osiedlu Kwiatowym  
 Obiekt: Budowa drogi gminnej w m. Modliszewo  
 Rodzaj robót: Drogowe- m. Modliszewo na Osiedlu Kwiatowym  
 Lokalizacja: Obręb 0015 Modliszewo Jednostka ewidencyjna 300303\_2 Gmina Gniezno  
 Działka nr 53, 180, 181, i 53/10 arkusz 1

Zamawiający: Gmina Gniezno  
 Al. Reymonta 9-11  
 62-200 Gniezno

KOSZTORYS VIK-00-010		Strona 1			09-10-2023	
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>A1 CPV 45111000-8: Roboty ziemne</b>						
A1	10	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01a Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym - pomiary bieżące i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,28	.....	.....
A1	20	KNR 201-03-17-01-00 D-02.01.01 Przekopy próbne szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 1-2- w celu odszukania urządzeń podziemnych których może nie być na mapie do celów projektowych	m <sup>3</sup>	7,20	.....	.....
A1	30	KNR 201-02-07-01-10 D-02.01.01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 1,20 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 15 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	921,25	.....	.....
A1	40	KNR 201-02-14-03-20 D-02.01.01 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 15 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 dalsze 5 km na Wysypisko Komunalne wraz z opłatą składowiskową	m <sup>3</sup>	921,25	.....	.....
<b>A2 CPV 4523330-1 Podbudowa i nawierzchnia drogi gminnej</b>						
A2	10	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	1450,00	.....	.....
A2	20	KNNR N006-01-04-03-00 D-04.02.01 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm walcem statycznym	m <sup>2</sup>	1450,00	.....	.....
A2	30	KNNR N006-01-13-01-00 D-04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z tucznią KŁSM 0/63mm grub 15 cm WA24-2 F4 LA>=30	m <sup>2</sup>	1450,00	.....	.....
A2	40	KNNR N006-01-13-05-00 D-04.04.02 Warstwa górna podbudowy z tucznią kamiennego łamanego 0/31,5mm grub 10 cm o parametrach WA24-2, F2, LA<=30	m <sup>2</sup>	1450,00	.....	.....
A2	50	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23a Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej ekologicznej "EKO" behaton grub 8 cm na podsypce z kruszywa łamanego 0/5mm h=4cm	m <sup>2</sup>	1450,00	.....	.....
A2	60	KNR 231-10-02-03-00 D-05.03.23a Wypełnienie otworów w kostce "EKO" grysem frakcji 2/5mm	m <sup>2</sup>	362,50	.....	.....
<b>A3 CPV 4523330-1 Krawężniki , oporniki i obrzeża</b>						

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A3	10	KNR 231-04-02-04-00 D-08.01.01b Ława pod krawężniki, oporniki, ściek z kostki obrzeże betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	50,54	.....	.....
A3	20	KNR 231-04-07-05-00 D-08.03.01 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	35,00	.....	.....
A3	30	KNR 231-04-03-06-00 D-08.01.01b Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	630,00	.....	.....
A3	40	KNR 231-04-03-04-00 D-08.01.01b Krawężnik betonowy przejazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	100,00	.....	.....
A3	50	KNR 231-06-07-04-00 D-08.05.06a Ściek 2-rzędowy płaski z kostki betonowej szarej 8*10*20 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	89,00	.....	.....
<hr/>						
A4	CPV 45233220-7: Podbudowa i nawierzchnia dojścia dla pieszych					
A4	10	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	15,00	.....	.....
A4	20	KNNR N006-01-04-03-00 D-04.02.01 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm walcem statycznym	m <sup>2</sup>	15,00	.....	.....
A4	30	KNNR N006-01-13-01-00 D-04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z tuczni KŁSM 0/63mm grub 15 cm WA24-2 F4 LA>=30	m <sup>2</sup>	15,00	.....	.....
A4	40	KNNR N006-01-13-05-00 D-04.04.02 Warstwa górna podbudowy z tuczni kamiennego łamanego 0/31,5mm grub 10 cm o parametrach WA24-2, F2, LA<=30	m <sup>2</sup>	15,00	.....	.....
A4	50	KNR 231-05-11-03-01 D-05.03.23a Nawierzchnia dojścia dla pieszych z kostki betonowej kolor szary grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm	m <sup>2</sup>	15,00	.....	.....
<hr/>						
A5	CPV 4523330-1 Podbudowa i nawierzchnia zjazdów na posesje					
A5	10	KNR 231-01-03-04-00 D-04.01.01 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	210,00	.....	.....
A5	20	KNNR N006-01-04-03-00 D-04.02.01 Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm walcem statycznym	m <sup>2</sup>	210,00	.....	.....
A5	30	KNNR N006-01-13-01-00 D-04.04.02 Warstwa dolna podbudowy z tuczni KŁSM 0/63mm grub 15 cm WA24-2 F4 LA>=30	m <sup>2</sup>	210,00	.....	.....
A5	40	KNNR N006-01-13-05-00 D-04.04.02 Warstwa górna podbudowy z tuczni kamiennego łamanego 0/31,5mm grub 10 cm o parametrach WA24-2, F2, LA<=30	m <sup>2</sup>	210,00	.....	.....
A5	50	KNR 231-05-11-03-01 D-05.03.23a Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej kolor grafit grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm	m <sup>2</sup>	210,00	.....	.....
<hr/>						
A6	CPV 45111000-8 Roboty wykończeniowe					
A6	10	KNR 231-14-02-02-00 D-06.03.01 Ręczne plantowanie i uzupełnianie pobocza ziemnego	m <sup>2</sup>	471,00	.....	.....
A6	20	KNR 201-05-10-01-00 D-06.03.01 Humusowanie pobocza z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	471,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A6	30	KNR	231-14-06-04-00 D-03.02.01a				
			Zakup skrzynki zaworu wodociągowego wraz z regulacją pionowa	szt	10,00	.....	.....
A6	40	KNR	231-14-06-04-00 D-03.02.01a				
			Zakup skrzynki zaworu gazowego wraz z regulacją pionowa	szt	2,00	.....	.....
A6	50	KNNR	N005-01-13-02-01 D-03.02.01a				
			Rura ochronna z PCV ø 110 dwudzielna Arota dla ENEA	metr	62,00	.....	.....
A6	60	KNNR	N005-01-13-02-01 D-03.02.01a				
			Rura ochronna z PCV ø 110 dwudzielna Arota dla ORANGE	metr	107,00	.....	.....
A6	70	KNR	201-02-23-01-00 D-06.04.01				
			Wykopy rowów do 1,0 m <sup>3</sup> objętości na 1 m rowu koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 na odkład	m <sup>3</sup>	40,00	.....	.....
A6	80	KNR	201-04-21-02-00 D-06.04.01				
			Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub do 15 cm w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	6,00	.....	.....
A6	90	KNR	201-02-13-01-10 D-06.04.01				
			Załadunek nadmiaru ziemi koparkami chwytakowymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odległość do 5km	m <sup>3</sup>	46,00	.....	.....
A6	100	KNNR	N006-01-13-03-10 D-06.03.01a				
			Wykonanie pobocza z tłucznia 31,5/63mm grub 30 cm kruszywo WA24-2 F2 LA<=30	m <sup>2</sup>	484,00	.....	.....
<hr/>							
A7	CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych						
A7	10	KNR	231-07-02-01-00 D-07.02.01a				
			Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	2,00	.....	.....
A7	20	KNR	231-07-03-02-00 D-07.02.01a				
			Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m <sup>2</sup> z folia odbłaskowa typu 2	szt	2,00	.....	.....
<hr/>							
A8	CPV 45232411-6: Roboty budowlane w zakresie odwodnienia						
A8	10	KNR	201-02-07-01-10 D-02.01.01				
			Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 1,20 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 15 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	38,88	.....	.....
A8	20	KNR	201-02-14-03-20 D-02.01.01				
			Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 15 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 dalsze 5 km na Wysypisko Komunalne wraz z opłatą składowiskową	m <sup>3</sup>	38,88	.....	.....
A8	30	KNR	218-06-13-05-00 D-03.02.01				
			Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 2000 głębokości 3 m	szt	4,00	.....	.....
A8	40	KNR	218-06-25-02-00 D-03.02.01				
			Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	4,00	.....	.....
A8	50	KNR	228-05-06-02-00 D-03.02.01				
			Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 160 dl do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr	8,00	.....	.....
<hr/>							
A9	CPV 45232453-2: Roboty budowlane w zakresie przepustów						
A9	10	KNR	201-02-06-03-10 D-02.01.01				
			Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km- odkopanie przepustu	m <sup>3</sup>	14,40	.....	.....
A9	20	KNR	201-02-14-03-20 D-02.01.01				
			Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 15 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 dalsze 5 km na Wysypisko Komunalne wraz z opłatą składowiskową	m <sup>3</sup>	14,40	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A9	30	KNR	231-08-16-01-00 D-01.02.04 Rozebranie przepustu z rur betonowych ø 40 cm	metr	10,00	.....	.....
A9	40	KNR	404-11-03-01-00 D-01.02.04 Zaladunek gruzu koparko-ladowarką	m <sup>3</sup>	5,00	.....	.....
A9	50	KNR	404-11-03-04-00 D-01.02.04 Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 5 km wraz z opłatą recyklingowa do firmy zajmującej się recyklingiem materiałów budowlanych	m <sup>3</sup>	5,00	.....	.....
A9	60	KNR	231-01-09-03-00 D-03.01.01 Podbudowa betonowa C12/15 grub 15 cm bez dylatacji pod przepust	m <sup>2</sup>	12,00	.....	.....
A9	70	KNR	231-01-05-07-00 D-03.01.01 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 3 cm pod przepust	m <sup>2</sup>	12,00	.....	.....
A9	80	KNR	228-05-03-04-02 D-03.01.01 Rura przep[ustowa kielichowa karbowana SN8 PVC ø 300 w wykopie skarpowym suchym	metr	12,00	.....	.....
A9	90	KNR	231-06-05-03-00 D-03.01.01 Ścianka czołowa przepustu prefabrykowana dla rurPCV ø 300	szt	2,00	.....	.....
A9	100	KNR	201-02-11-05-10 D-03.01.01 Zakup i transport piasku na zasypanie przepustu	m <sup>3</sup>	9,60	.....	.....
A9	110	KNR	201-02-36-03-00 D-03.01.01 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami - piasek z dowozu	m <sup>3</sup>	9,60	.....	.....
A9	120	KNNR	N006-13-02-02-00 D-03.01.01 Oczyszczenie rowu z namułu grub 20 cm z wyprof dna i skarp	metr	20,00	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS VIK-00-010

**PRZEDMIAR ROBÓT VIK-00-010**

CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Budowa: Budowa drogi gminnej w m. Modliszewo na Osiedlu Kwiatowym  
 Obiekt: Budowa drogi gminnej w m. Modliszewo  
 Rodzaj robót: Drogowe- m. Modliszewo na Osiedlu Kwiatowym  
 Lokalizacja: Obręb 0015 Modliszewo Jednostka ewidencyjna 300303\_2 Gmina Gniezno  
 Działka nr 53, 180, 181, i 53/10 arkusz 1

Zamawiający: Gmina Gniezno  
 Al. Reymonta 9-11  
 62-200 Gniezno

PRZEDMIAR VIK-00-010		Strona 1			09-10-2023	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	SYKAL-NET ILOŚĆ
A1		CPV 45111000-8: Roboty ziemne				
A1	10	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym - pomiary bieżące i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km 0,28
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	L=280m		0,28	0,28
A1	20	KNR	201-03-17-01-00	D-02.01.01	Przekopy próbne szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 1-2- w celu odszukania urządzeń podziemnych których może nie być na mapie do celów projektowych	m <sup>3</sup> 7,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	6 sztuk		6*0,8*1,50	7,20
A1	30	KNR	201-02-07-01-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 1,20 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 15 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup> 921,25
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ciąg główny		1450*0,55	797,50
		2	Pod zjazdy		210*0,55	115,50
		3	Pod dojścia pieszce		15*0,55	8,25
A1	40	KNR	201-02-14-03-20	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 15 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 dalsze 5 km na Wysypisko Komunalne wraz z opłatą składowiskową	m <sup>3</sup> 921,25
A2		CPV 4523330-1 Podbudowa i nawierzchnia drogi gminnej				
A2	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup> 1450,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ciąg główny		1450,0	1450,00
A2	20	KNNR	N006-01-04-03-00	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm walcem statycznym	m <sup>2</sup> 1450,00
A2	30	KNNR	N006-01-13-01-00	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tucznią KŁSM 0/63mm grub 15 cm WA24-2 F4 LA>=30	m <sup>2</sup> 1450,00
A2	40	KNNR	N006-01-13-05-00	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tucznią kamiennego łamanego 0/31,5mm grub 10 cm o parametrach WA24-2, F2, LA<=30	m <sup>2</sup> 1450,00
A2	50	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23a	Nawierzchnia jezdni z kostki betonowej szarej ekologicznej "EKO" behaton grub 8 cm na podsypce z kruszywa łamanego 0/5mm h=4cm	m <sup>2</sup> 1450,00
A2	60	KNR	231-10-02-03-00	D-05.03.23a	Wypełnienie otworów w kostce "EKO" grysem frakcji 2/5mm	m <sup>2</sup> 362,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			1450*0,25	362,50
A3		CPV 4523330-1 Krawężniki , oporniki i obrzeża				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
A3	10	KNR	231-04-02-04-00	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki, oporniki, ściek z kostki obrzeże betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	50,54
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Ława pod obrzeże 8*30*100	35*0,04		1,40	
		2	Krawężnik przejazdowy 15*22*100	100*0,06		6,00	
		3	Opornik zatopiony 12*25*100	630*0,06		37,80	
		4	Ściek z dwóch rzędów kostki 8*10*20	(35+54)*0,06		5,34	
A3	20	KNR	231-04-07-05-00	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	35,00
A3	30	KNR	231-04-03-06-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	630,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		630,0		630,00	
A3	40	KNR	231-04-03-04-00	D-08.01.01b	Krawężnik betonowy przejazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	100,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		100,0		100,00	
A3	50	KNR	231-06-07-04-00	D-08.05.06a	Ściek 2-rzędowy płaski z kostki betonowej szarej 8*10*20 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	89,00
A4	CPV 45233220-7: Podbudowa i nawierzchnia dojeżdżania dla pieszych						
A4	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	15,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Dojeżdżanie dla pieszych	2,9+2,2+2,6+2,5+2,4+1+1,4		15,00	
A4	20	KNNR	N006-01-04-03-00	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm walcem statycznym	m <sup>2</sup>	15,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1					
A4	30	KNNR	N006-01-13-01-00	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tuczni KŁSM 0/63mm grub 15 cm WA24-2 F4 LA>=30	m <sup>2</sup>	15,00
A4	40	KNNR	N006-01-13-05-00	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tuczni kamiennego łamanego 0/31,5mm grub 10 cm o parametrach WA24-2, F2, LA<=30	m <sup>2</sup>	15,00
A4	50	KNR	231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Nawierzchnia dojeżdżania dla pieszych z kostki betonowej kolor szary grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm	m <sup>2</sup>	15,00
A5	CPV 4523330-1 Podbudowa i nawierzchnia zjazdów na posesje						
A5	10	KNR	231-01-03-04-00	D-04.01.01	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	210,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Zjazdy	19+17,1+20,6+16,7+32,4+16,2+22,5+16,2+16,4+5,8+5,3+5,3+5,2+11,30		210,00	
A5	20	KNNR	N006-01-04-03-00	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości grub 10 cm walcem statycznym	m <sup>2</sup>	210,00
A5	30	KNNR	N006-01-13-01-00	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z tuczni KŁSM 0/63mm grub 15 cm WA24-2 F4 LA>=30	m <sup>2</sup>	210,00
A5	40	KNNR	N006-01-13-05-00	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z tuczni kamiennego łamanego 0/31,5mm grub 10 cm o parametrach WA24-2, F2, LA<=30	m <sup>2</sup>	210,00
A5	50	KNR	231-05-11-03-01	D-05.03.23a	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej kolor grafit grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej h=4cm	m <sup>2</sup>	210,00
A6	CPV 45111000-8 Roboty wykończeniowe						
A6	10	KNR	231-14-02-02-00	D-06.03.01	Ręczne plantowanie i uzupełnianie pobocza ziemnego	m <sup>2</sup>	471,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1		(564+132)-(210+15)		471,00	
A6	20	KNR	201-05-10-01-00	D-06.03.01	Humusowanie pobocza z obsianiem przy grubości humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	471,00
A6	30	KNR	231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Zakup skrzynki zaworu wodociagowego wraz z regulacją pionowa	szt	10,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
A6	40	KNR 231-14-06-04-00	D-03.02.01a	Zakup skrzynki zaworu gazowego wraz z regulacją pionową	szt	2,00
A6	50	KNNR N005-01-13-02-01	D-03.02.01a	Rura ochronna z PCV ø 110 dwudzielna Arota dla ENEA	metr	62,00
A6	60	KNNR N005-01-13-02-01	D-03.02.01a	Rura ochronna z PCV ø 110 dwudzielna Arota dla ORANGE	metr	107,00
A6	70	KNR 201-02-23-01-00	D-06.04.01	Wykopy rowów do 1,0 m³ objętości na 1 m rowu koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-2 na odkład	m³	40,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		40*1,0		40,00
A6	80	KNR 201-04-21-02-00	D-06.04.01	Wykopy rowów i kanałów po koparkach grub do 15 cm w gruncie kat 1-2	m³	6,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		40*0,15		6,00
A6	90	KNR 201-02-13-01-10	D-06.04.01	Załadunek nadmiaru ziemi koparkami chwytakowymi 0,25 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg na odległość do 5km	m³	46,00
A6	100	KNNR N006-01-13-03-10	D-06.03.01a	Wykonanie pobocza z tłucznia 31,5/63mm grub 30 cm kruszywo WÅ24-2 F2 LA<=30	m²	484,00
<hr/>						
A7	CPV 45233290-8: Instalowanie znaków drogowych					
A7	10	KNR 231-07-02-01-00	D-07.02.01a	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 50	szt	2,00
A7	20	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01a	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m² z folia odbłaskowa typu 2	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Znak D-40 strefa zamieszkania	1		1,00
		2	Znak D-41 Koniec strefy zamieszkania	1		1,00
<hr/>						
A8	CPV 45232411-6: Roboty budowlane w zakresie odwodnienia					
A8	10	KNR 201-02-07-01-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 1,20 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 15 Mg na odl 1,0 km	m³	38,88
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod studnie	4*2,50*3		30,00
		2	Pod wpusty	4*0,60*0,8*1,50		2,88
		3	Pod przykanaliki	8*0,50*1,50		6,00
A8	20	KNR 201-02-14-03-20	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 15 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 dalsze 5 km na Wysypisko Komunalne wraz z opłatą składowiskową	m³	38,88
A8	30	KNR 218-06-13-05-00	D-03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych ø 2000 głębokości 3 m	szt	4,00
A8	40	KNR 218-06-25-02-00	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna betonowa ø 500 z osadnikiem bez syfonu	szt	4,00
A8	50	KNR 228-05-06-02-00	D-03.02.01	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 160 dl do 15 m w wykopie umocnionym suchym	metr	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		4+4		8,00
<hr/>						
A9	CPV 45232453-2: Roboty budowlane w zakresie przepustów					
A9	10	KNR 201-02-06-03-10	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,60 m³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 10 Mg na odl 1,0 km- odkopanie przepustu	m³	14,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		12*1*1,20		14,40
A9	20	KNR 201-02-14-03-20	D-02.01.01	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 15 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 1-2 dalsze 5 km na Wysypisko Komunalne wraz z opłatą składowiskową	m³	14,40
A9	30	KNR 231-08-16-01-00	D-01.02.04	Rozebranie przepustu z rur betonowych ø 40 cm	metr	10,00
A9	40	KNR 404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką	m³	5,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przepust betonowy	<i>Obliczenie ilości</i> 10*0,5		5,00	
A9	50	KNR	404-11-03-04-00	D-01.02.04	Transport gruzu samochodem wywrotką na odległość do 5 km wraz z opłatą recyklingowa do firmy zajmującej się recyklingiem materiałów budowlanych	m <sup>3</sup>	5,00
A9	60	KNR	231-01-09-03-00	D-03.01.01	Podbudowa betonowa C12/15 grub 15 cm bez dylatacji pod przepust	m <sup>2</sup>	12,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12*1,0		12,00	
A9	70	KNR	231-01-05-07-00	D-03.01.01	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie grub 3 cm pod przepust	m <sup>2</sup>	12,00
A9	80	KNR	228-05-03-04-02	D-03.01.01	Rura przep[ustowa kielichowa karbowana SN8 PVC ø 300 w wykopie skarpowym suchym	metr	12,00
A9	90	KNR	231-06-05-03-00	D-03.01.01	Ścianka czołowa przepustu prefabrykowana dla rurPCV ø 300	szt	2,00
A9	100	KNR	201-02-11-05-10	D-03.01.01	Zakup i transport piasku na zasypanie przepustu	m <sup>3</sup>	9,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12*1*0,80		9,60	
A9	110	KNR	201-02-36-03-00	D-03.01.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami - piasek z dowozu	m <sup>3</sup>	9,60
A9	120	KNNR	N006-13-02-02-00	D-03.01.01	Oczyszczenie rowu z namułu grub 20 cm z wyprof dna i skarp	metr	20,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10+10		20,00	