

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi powiatowej nr 2497P w m. Dakowy Mokre"
Lokalizacja: Droga powiatowa nr 2497P w m. Dakowy Mokre

Generalny Realizator Powiat Nowotomyski
ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

Sporządzający: "VIA 2008" Pracownia Projektów Drogowych
ul. Kasztanowa 27a, 62-066 Granowo

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 23-10-2023

Data opracowania aktualizacji kosztorysu: 19-09-2023

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi powiatowej nr 2497P w m. Dakowy Mokre"

Lokalizacja: Droga powiatowa nr 2497P w m. Dakowy Mokre

Generalny Realizator Powiat Nowotomyski
ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

PRZEDMIAR

Strona 1

23-10-2023

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

-
-
- 1 Zabezpieczenie i geodezja
 - 2 Odwodnienie
 - 3 Obramowania nawierzchni
 - 4 Zjazdy
 - 5 Chodnik
 - 6 Zieleń
 - 7 Organizacja ruchu
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: CPV 45233120-6

Nazwa robót: "Przebudowa drogi powiatowej nr 2497P w m. Dakowy Mokre"
Lokalizacja: Droga powiatowa nr 2497P w m. Dakowy MokreGeneralny Realizator Powiat Nowotomyski
ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl

PRZEDMIAR		Strona 1			23-10-2023
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Zabezpieczenie i geodezja				
1	10	KNR 201-01-19-03-00	DM-00.00.00 Wymagania ogólne, pozostałych SST i dokumentów przetargowych - obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu plus obszar niezbędny do realizacji zadania	km	0,172
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wymagania ogólne	0,17165		0,172
1	20	KNR 201-01-19-03-00	D-10.10.01p Zabezpieczenie i oznakowanie robót budowlanych, COR projekt czasowej organizacji ruchu wraz z opiniami/zatwierdzeniami/utrzymanie ważności/wprowadzanie zmian w przypadku zmian wynikających z wszelkich przyczyn - obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu plus obszar niezbędny do realizacji zadania	km	0,172
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zabezpieczenie robót	0,17165		0,172
1	30	KNR 201-01-19-03-00	D-01.00.00 D-01.02.01a Ochrona istniejących drzew w czasie budowy - obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu plus obszar niezbędny do realizacji zadania	km	0,172
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ochrona istniejących drzew	0,17165		0,172
1	40	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01b Wyznaczenie bez stabilizacji granic na cele budowy - obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu plus obszar niezbędny do realizacji zadania	km	0,172
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyznaczenie granic	0,17165		0,172
1	50	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i pkt wysokościowych, wytyczenie elementów projektu, obsługa geodezyjna - obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu plus obszar niezbędny do realizacji zadania	km	0,172
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wytyczenie obiektu	0,17165		0,172
1	60	KNR 201-01-19-03-00	D-01.00.00 D-01.01.01a Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej geodezyjnej w wersji wektorowej DXF/DWG pełna treść cyfrowa stanu istniejącego i projektowanego wraz z sieciami itp. (mapa na CD plus 3xpapier), ochrona/regulacja/przeniesienie ewentualna likwidacja znaków itp. geodezyjnych elementów wykonać na zasadach geodezji powiatowej - obszar zgodny z planem zagospodarowania terenu plus obszar niezbędny do realizacji zadania	km	0,172
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Inwentaryzacja geodezyjna	0,17165		0,172
2	Odwodnienie				
2	70	KNR 201-08-01-02-00	D-03.02.01 Wykop ręczny lub mechaniczny z odwodnieniem wykopów w obudowie typu boks, grunt kat 1/4, zabezpieczenie na czas prowadzenia robót wszelkiej infrastruktury podziemnej kolidującej z projektowaną infrastrukturą, podwieszanie itp.	m ³	27,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Kanał fi 200 kd W+N	1,0*(5,0+5,0)*1,5		15,000
	2	Studnie fi 1000 kd N	1,5*1,5*3,0*(1,0)		6,750
	3	Studzienki fi 500 kd N	1,0*1,0*2,0*(1,0)		2,000
	4	Ścianka czołowa fi 400 D	2,0*0,5*2,0*(2)		4,000
2	80	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	27,750

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W/W	<i>Obliczenie ilości</i> 27,750		27,750
2	90	KNNR N004-14-11-01-00	D-03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, mieszanka kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0÷20 mm	m ³	1,988	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 200 kd W+N	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(5,0+5,0)*0,15		1,500
		2	Studnie fi 1000 kd N	1,5*1,5*0,15*(1,0)		0,338
		3	Studzienki fi 500 kd N	1,0*1,0*0,15*(1,0)		0,150
2	100	KNNR N004-14-10-02-01	D-03.02.01 Podłoża betonowe C12/15	m ³	0,488	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnie fi 1000 kd N	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5*1,5*0,15*(1,0)		0,338
		2	Studzienki fi 500 kd N	1,0*1,0*0,15*(1,0)		0,150
2	110	KNR 201-02-30-01-10	D-03.02.01 Zасыпка wykopów warstwami materiałem sypkim, mieszanka kruszywa naturalnego pospółka o uziarnieniu 0÷31,5 mm	m ³	22,507	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zасыпка	<i>Obliczenie ilości</i> 27,750-1,988-0,488-(3,14*0,10*0,10*(5,0+5,0))-(3,14*0,50*0,50*2,7*(1,0))-(3,14*0,25*0,25*1,7*(1))		22,507
2	120	KNNR N004-13-08-02-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie kanału z rur tworzywowych/betonowych ø 160/200, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	metr	5,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi min. 160/200 Demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0		5,000
2	130	KNR 231-08-16-05-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie ścianek czołowych z kamienia, betonu, żelbetu, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	2,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ścianki czołowe fi 400 Demontaż	<i>Obliczenie ilości</i> 2,0		2,000
2	140	KNNR N004-13-08-02-00	D-03.02.01 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC SN8 fi 200 łączony na wcisk w wykopie umocnionym uszczelki gumowe, elementy montażowe z wpięciem do projektowanych i istniejących studni	metr	10,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał fi 200 N	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0+5,0		10,000
2	150	KNNR N004-14-14-05-01	D-03.02.01 Studnia rewizyjna betonowa C35/45 fi 1000 z kinetą przelotową i elementami montażowymi, dno betonowe prefabrykowane, łączenie na uszczelki gumowe, pierścień odciążający i utrzymujący, właz żeliwny z wypełnieniem betonowym fi 600 40T	szt	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studnie fi 1000 N	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
2	160	KNNR N004-14-24-02-00	D-03.02.01 Studzienka ściękowa uliczna betonowa C35/45 fi 500 z osadnikiem i elementami montażowymi, dno betonowe prefabrykowane, łączenie na uszczelki gumowe, pierścień odciążający i utrzymujący, wpust żeliwny jezdniowy z zawiasem kl D400, izolacja wodochronna ścian zewnętrznych	szt	1,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Studzienki fi 500 N	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,000
2	170	KNR 231-14-04-06-00	D-03.02.01 Czyszczenie kanału ze studniami rewizyjnymi i studzienkami wpustowymi oraz elementami towarzyszącymi, załadunek, transport dla odpadu, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	metr	97,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Kanał czyszczenie fi 400	<i>Obliczenie ilości</i> 92,0		92,000
		2	Kanał czyszczenie fi 200	5,0		5,000
2	180	KNR 231-14-06-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Regulacja pionowa studni rewizyjnych fi 1000 wraz z włazem, robotami towarzyszącymi, załadunkiem, transportem, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	4,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje fi 1000 - reg	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0+1,0		4,000
2	190	KNR 231-14-06-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Wymiana włazów fi 1000 betonowych na fi 600 żeliwne z wypełnieniem betonowym wraz z robotami towarzyszącymi, załadunkiem, transportem, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	3,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje fi 1000 - wymiana włazów	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0		3,000
2	200	KNR 231-14-06-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Wymiana kręgu betonowego fi 1000 na fi 1000/600 wraz z robotami towarzyszącymi, załadunkiem, transportem, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	3,000	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rewizje fi 1000 - wymiana kręgu/zwężki	<i>Obliczenie ilości</i> 3,0		3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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	IŁOŚĆ
2	210	KNR 231-14-06-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Regulacja pionowa studzienek deszczowych wraz z włazem, robotami towarzyszącymi, załadunkiem, transportem, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Studzienki fi 500 - reg	2,0+1,0		3,000
2	220	KNR 231-14-06-04-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Regulacja pionowa zaworu wodociągowego, gazowego, hydrantu podziemnego wraz z robotami towarzyszącymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zawory itp. - reg	5,0		5,000
3	Obramowania nawierzchni				
3	230	KNR 231-08-13-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie elementu betonowego/kamiennego na podsypce cementowo-piaskowej	metr	50,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30/22/30-22cm	10,0		10,000
		2 Op 10x30cm	20,0		20,000
		3 Op 8x30cm	10,0		10,000
		4 Ściek 20cm	10,0		10,000
3	240	KNR 231-08-12-03-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Rozebranie ławy betonowej	m ³	3,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30/22/30-22cm	10,0*0,07		0,700
		2 Op 10x30cm	20,0*0,06		1,200
		3 Op 8x30cm	10,0*0,05		0,500
		4 Ściek 20cm	10,0*0,08		0,800
3	250	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	93,725
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30/22/30-22cm	10,0*0,15*0,35		0,525
		2 Op 10x30cm	20,0*0,10*0,35		0,700
		3 Op 8x30cm	10,0*0,08*0,35		0,280
		4 Ściek 20cm	10,0*0,20*0,11		0,220
		5 Ławy	3,200		3,200
		6 Rowek	555,0*0,40*0,40		88,800
3	260	KNR 231-04-01-08-00	D-08.01.01(02) D-08.03.01 D-08.05.00(06a) Rowek w nawierzchniach drogowych i gruncie o wym 40x40cm z docięciem krawędzi	metr	555,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30/22/30-22cm b	200,0		200,000
		2 Op 10x30cm b	35,0		35,000
		3 Op 8x30cm b	140,0		140,000
		4 Ściek 20cm b	180,0		180,000
3	270	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01(02) D-08.03.01 D-08.05.00(06a) Ława betonowa, beton C12/15	m ³	36,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30/22/30-22cm b	200,0*0,07		14,000
		2 Op 10x30cm b	35,0*0,06		2,100
		3 Op 8x30cm b	140,0*0,04		5,600
		4 Ściek 20cm b	180,0*0,08		14,400
3	280	KNR 231-04-03-01-00	D-08.01.01 D-08.01.01b Krawężnik betonowy 15x30/22/30-22cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, prosty i docinany na większych łukach, łukowy do R=1, 2, 3, 5, 8, 12m, kolor szary	metr	200,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kr 15x30/22/30-22cm b	200,0		200,000
3	290	KNR 231-04-03-05-00	D-08.03.01 Opornik betonowy 10x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, op prosty, docinany na łukach, kolor szary	metr	35,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 Op 10x30cm b	35,0		35,000
3	300	KNR 231-04-07-05-00	D-08.03.01 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm, ob proste, docinane na łukach, kolor szary	metr	140,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3 Ob 8x30cm b	140,0		140,000
3	310	KNR 231-06-07-04-00	D-08.05.00(06a) Ściek szer 20cm z kostki brukowej betonowej fazowanej szarej gr 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr 3 cm, prosty i docinany na łukach, kolor szary	metr	180,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 4	<i>Nazwa</i> Ściek 20cm b		<i>Obliczenie ilości</i> 180,0	180,000
4	Zjazdy					
4	320	KNR 231-08-03-03-00	D-02.00.00(01) D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z płytek betonowych na podbudowach betonowych, oraz z kruszyw z odwodnieniem wykopu - gr 50 cm	m ²	80,000	80,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 80,0	80,000
4	330	KNR 231-08-03-03-00	D-02.00.00(01) D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kruszyw z odwodnieniem wykopu - wykonanie koryta - gr 50 cm	m ²	140,000	140,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 220,0-80,0	140,000
4	340	KNR 231-08-03-03-00	D-02.00.00(01) D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kruszyw z odwodnieniem wykopu - wykonanie koryta pod WUP - gr 25 cm	m ²	220,000	220,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 80,0+140,0	220,000
4	350	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	165,000	40,000 70,000 55,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> W/w		<i>Obliczenie ilości</i> 80,0*0,50	40,000
		2	W/w		140,0*0,50	70,000
		3	W/w		220,0*0,25	55,000
4	360	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	220,000	220,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 220,0	220,000
4	370	KNR 231-01-14-01-00	D-04.04.00a WUP warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki nieziązanej - gr 25 cm	m ²	220,000	220,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 220,0	220,000
4	380	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a PP podbudowa pomocnicza (warstwa mrozoochronna) z kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm	m ²	220,000	220,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 220,0	220,000
4	390	KNR 231-01-09-03-00	D-04.06.01b Podbudowa zasadnicza z betonu C-8/10 grub 20 cm	m ²	220,000	220,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 220,0	220,000
4	400	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, kostka fazowana, kolor szary z opaską grafitową szer. 20 cm	m ²	220,000	220,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazdy		<i>Obliczenie ilości</i> 220,0	220,000
5	Chodnik					
5	410	KNR 231-08-03-03-00	D-02.00.00(01) D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kostki betonowej na podbudowach betonowych, oraz z kruszyw z odwodnieniem wykopu - gr 30 cm	m ²	10,000	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 10,0	10,000
5	420	KNR 231-08-03-03-00	D-02.00.00(01) D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kruszyw z odwodnieniem wykopu - wykonanie koryta - gr 30 cm	m ²	290,000	290,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 290,0	290,000
5	430	KNR 231-08-03-03-00	D-02.00.00(01) D-04.01.01 Wykonanie wykopu/koryta w nawierzchni z kruszyw z odwodnieniem wykopu - wykonanie koryta pod WUP - gr 25 cm	m ²	300,000	300,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> 300,0	300,000
5	440	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	165,000	165,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	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	IŁOŚĆ
		1	W/w		3,000
		2	W/w		87,000
		3	W/w		75,000
5	450	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	300,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Chodnik	300,0	300,000
5	460	KNR 231-01-14-01-00	D-04.04.00a WUP warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki nieziązanej - gr 25 cm	m ²	300,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Chodnik	300,0	300,000
5	470	KNR 231-01-09-03-00	D-04.05.01a PP podbudowa pomocnicza (warstwa mrozoochronna) z kruszyw stabilizowanych spoiwem hydraulicznym C3/4 - gr 15 cm	m ²	300,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Chodnik	300,0	300,000
5	480	KNR 231-05-11-03-00	D-05.03.23a Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm, kostka fazowana, kolor szary z opaską grafitową szer. 20 cm	m ²	300,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Chodnik	300,0	300,000
6	Zieleń				
6	490	KNR 221-01-12-02-00	D-09.01.01a Koszenie traw chwastów, samosiewów, odrostów, krzewów, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ²	350,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zieleń - Koszenia	350,0	350,000
6	500	KNR 231-14-02-05-00	D-06.03.01b Ścinanie darniny, usunięcie korzeni, gruntu - grub ok 15 cm	m ²	350,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zieleń - Ścinka	350,0	350,000
6	510	KNR 404-11-03-01-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	m ³	52,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zieleń - Transport	350,0*0,15	52,500
6	520	KNR 201-03-13-01-00	D-09.01.01a Formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem, plantowaniem, grunt kat 1/2 - uzupełnienie	m ³	87,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zieleń - Uzupełnienia	350,0*0,25	87,500
6	530	KNR N001-05-07-01-00	D-09.01.01a Humusowanie i obsianie trawą terenu, grub humusu 5 cm, bez nawożenia	m ²	350,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zieleń - humus i trawa	350,0	350,000
7	Organizacja ruchu				
7	540	KNR 231-08-18-08-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż słupków wraz z fundamentem, załadunek transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Słupki - wymiana	2,0	2,000
		2	Słupki - odzysk	1,0	1,000
		3	Słupki - likwidacja	2,0	2,000
7	550	KNR 231-08-18-08-00	D-01.00.00 D-01.02.04 Demontaż tarcz znaków drogowych wraz z elementami montażowymi, załadunek, transport, wybór wysypiska po stronie Wykonawcy	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Tarcze - wymiana	1,0	1,000
		2	Tarcze - odzysk	1,0	1,000
		3	Tarcze - likwidacja	2,0	2,000
7	560	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01a Montaż słupków z odzysku wraz z fundamentem, kotwami, zaślepkami	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Słupki - odzysk	1,0	1,000
7	570	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01a Montaż tarcz znaków drogowych z odzysku wraz z elementami montażowymi	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Tarcze - odzysk	1,0		1,000
7	580	KNR 231-07-02-02-00	D-07.02.01a Montaż słupków do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych - zastosować proste, gięte lub wysięgnikowe w przypadku braku skrajni, min. fi 70 mm wraz z uchwytami i elementami montażowymi, kotwami, fundamentem, zaślepkami, wys. zgodna z przepisami w zależności od zestawu tarcz	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Słupki - nowe wymiana	2,0		2,000
		2 Słupki - nowe proj	2,0		2,000
7	590	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01a Montaż znaku drogowego do słupków, tablice i drogowaskazy z grupy zgodnej z przepisami, podkład blacha ocynkowana, odbłask folia II generacja	szt	3,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Tarcze - nowe wymiana	1,0		1,000
		2 Tarcze - nowe proj	2,0		2,000