
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45236000-0 Wyrównywanie terenu
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1240R WOLA ZARCZYCKA - NOWA SARZYNA
W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ NOWEGO PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W MIEJSCOWOŚCI WOLA ZAR-
CZYCKA (SMYCZE)
ADRES INWESTYCJI : Województwo podkarpackie, powiat leżajski, gmina Nowa Sarzyna, obręb ewidencyjny Wola Zarczycka
INWESTOR : POWIAT LEŻAJSKI
ADRES INWESTORA : ul. Kopernika 8 37-300 Leżajsk
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jolanta Adamczak
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	DROGA POWIATOWA NR 1240R - KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1	45230000-8	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	D-01.01.01	m		
d.1.	0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym wraz z inwentaryzacją powykonawczą			
1	analogia	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
2	KNR 2-01	D-01.02.02	m ²		
d.1.	0126-01 +	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą spycharek - LUB SPRZĘTU RÓWNOWAŻNEGO			
1	KNR 2-01				
	0126-02				
	analogia	765.3	m ²	765.300	
				RAZEM	765.300
3	KNR 2-01	D-01.02.02	m ³		
d.1.	0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYWÓZ HUMUSU NA ODKŁAD			
1	analogia	poz.2*0.2	m ³	153.060	
				RAZEM	153.060
4	KNR 2-31	D-01.02.04	m ²		
d.1.	0802-07 +	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm			
1	KNR 2-31	ZJAZDY			
	0802-08				
	analogia	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 2-31	D-01.02.04	m ²		
d.1.	0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodniki			
1	analogia	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 2-31	D-01.02.04	m		
d.1.	0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm pod zjazdami			
1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 2-31	D-01.02.04	m ³		
d.1.	0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe			
1		1.5*2	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-31	D-01.02.04	szt.		
d.1.	0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - (średnie)			
1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-31	D-01.02.04	szt.		
d.1.	0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm			
1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-25	D-01.02.04	szt		
d.1.	0201-04	Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych i żelbetowych pokryte płytami z blachy trapezowej - rozebranie wiaty przystankowe			
1	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45220000-5	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
11	KNR 2-01	D-02.01.01	m ³		
d.1.	0239-02 +	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 (LUB RÓWNOWAŻNA) z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 3,5 km lub na odkład; grunt kat. III - Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. nieskalistym z transportem urobku (jako nieprzydatny) na miejsce składowania, z uwzględnieniem robót ziemnych przy przebudowie zjazdów			
2	KNR 2-01	73.985	m ³	73.985	
	0214-02			RAZEM	73.985

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-01	D-02.03.01	m ³		
d.1.	0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 (LUB RÓWNOWAŻNE) w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
2		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu nieskalistego uzyskanego z doku-pu z transportem wg tabeli 4 z uwzględnieniem robót ziemnych przy przebudowie zjazdów oraz wykorzystaniem ziemi urodzajnej	m ³	56.215	
		56.215			
				RAZEM	56.215
1.3	45233000-9	D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
13	KNR-W 2-01	D-02.01.01	m ³		
d.1.	0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m; 10% CAŁOŚCI WYKOPÓW	m ³	32.280	
3		((200*1.5*1)+(12+7)*1.5*0.8)*0.1			
				RAZEM	32.280
14	KNR-W 2-01	D-02.01.01	m ³		
d.1.	0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - WYKOPY WĄSKOPRZESTRZENNE MECHANICZ-NE: 90% CAŁOŚCI WYKOPÓW,	m ³	290.520	
3		((200*1.5*1)+(12+7)*1.5*0.8)*0.9			
				RAZEM	290.520
15	KNNR 1	D-02.01.01	m ³		
d.1.	0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - WYKOPY POD STUDNIE	m ³	24.000	
3		2*2*1.5*4			
				RAZEM	24.000
16	KNR 2-01	D-02.01.01	m ³		
d.1.	0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lub równoważnym sprzętem	m ³	32.280	
3	analogia	WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW WYKONYWANYCH RĘCZNIE. ZABEZPIECZENIE MIEJSCA SKŁADOWANIA W ZAKRESIE WYKONAWCY NA ODLEGŁOŚĆ PRZEZ NIEGO OSZACOWANĄ	m ³		
		((200*1.5*1)+(12+7)*1.5*0.8)*0.1			
				RAZEM	32.280
17	KNR 2-01	D-02.01.01	m ³		
d.1.	0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW WYKONANYCH MECHANICZNIE. ZABEZPIECZENIE MIESCA SKŁADANIA PO STRONIE WYKONAWCY	m ³	290.520	
3	analogia	((200*1.5*1)+(12+7)*1.5*0.8)*0.9			
				RAZEM	290.520
18	KNNR 1	D-02.01.01	m ²		
d.1.	0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	800.000	
3		200*2*2			
				RAZEM	800.000
19	KNR 2-31	D-04.01.01	m ²		
d.1.	0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA	m ²	120.000	
3	analogia	200*0.6			
				RAZEM	120.000
20	KNR 4-05I	D-03.03.01	m ²		
d.1.	0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z pospółki o grub. 15 cm	m ²	125.700	
3	analogia	200*0.6+(12+7)*0.3			
				RAZEM	125.700
21	KNNR 4	D-03.03.01	m		
d.1.	1308-07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm, dwuścienne	m	200.000	
3	analogia	200			
				RAZEM	200.000
22	KNNR 4	D-03.03.01	m		
d.1.	1308-03	Przykanaliki, Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, dwuścienne, wraz z umocnieniem wlotów/wyotów	m	19.000	
3	analogia	Uwaga! po wykonaniu przykanalika pod jezdnią należy wykonać konstrukcję jak na poszerzeniu			
		12+7			
				RAZEM	19.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNNR 4 d.1. 1514-01 3 analogia	D-03.03.01 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja piaskiem $200 \cdot (2 \cdot 3.14 \cdot 0.25) \cdot 0.3 + (12+7) \cdot (2 \cdot 3.14 \cdot 0.1) \cdot 0.3$	m ³ m ³	 97.780	
				RAZEM	97.780
24	KNNR 4 d.1. 1424-02 3 analogia	D-03.03.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu Wykonanie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 0,5 m z wpustem żeliwnym typu ciężkiego w zakresie jezdni 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 4 d.1. 1413-03 3 analogia	D-03.03.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 4 d.1. 1427-07 3	D-03.03.01 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 600 mm 4*2	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 4 d.1. 1427-02 3	D-03.03.01 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 4 d.1. 1610-06 3	D-03.03.01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	45233000-9	D-08.00.00 OBGRAMOWANIE (ELEMENTY ULIC)			
29	KNR 2-31 d.1. 0401-03 4	D-08.02.02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 200+10+1.1+3.3	m m	 214.400	
				RAZEM	214.400
30	KNR 2-31 d.1. 0401-07 4	D-08.02.02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II 200+6.76+1.1	m m	 207.860	
				RAZEM	207.860
31	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	D-08.02.02 Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15, wyniesione 12 cm i wyniesione 2 cm poz.32*0.08+poz.34*0.04+poz.33*0.15	m ³ m ³	 32.700	
				RAZEM	32.700
32	KNR 2-31 d.1. 0403-04 4	D-08.02.02 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200+6.76+1.1	m m	 207.860	
				RAZEM	207.860
33	KNR 2-31 d.1. 0403-04 4	D-06.03.01A Palisada betonowa o wymiarach 0,165x0,165x1,2 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14+36.5	m m	 50.500	
				RAZEM	50.500
34	KNR 2-31 d.1. 0407-03 4	D-08.02.02 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 200+10+1.1+1.3	m m	 212.400	
				RAZEM	212.400
1.5	45233000-9	D-04.00.00 PODBUDOWA			
35	KNR 2-31 d.1. 0102-01 5	D-04-01.01 Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - koryto poszerzenia jezdni Krotność = 3 200*1.5	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31	D-04.03.01	m ²		
d.1.	1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) -			
5		200*5.5	m ²	1100.000	
				RAZEM	1100.000
37	KNR 2-31	D-04.04.02	m ²		
d.1.	0114-05 +	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po za-			
5	KNR 2-31	gęszczeniu 20 cm			
	0114-06	-zjazdy bitumiczne			
	analogia	-zjazdy z kostki			
		- zjazdy tłuczniowe	m ²	115.000	
		28+15+59.5+12.5		RAZEM	115.000
38	KNR 2-31	D-04.04.02	m ²		
d.1.	0114-07 +	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-			
5	KNR 2-31	niu 20 cm, poszerzenie drogi,			
	0114-08	Wykonanie podbudowy, z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego me-			
	analogia	chanicznie, w-wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm			
		-poszerzenie jezdni			
		-chodnik			
		-zjazdy bitumiczne			
		Krotność = 2	m ²	721.000	
		1*200+2*200+18.5+28+15+59.5		RAZEM	721.000
39	KNR 2-31	D-04.10.01A	m ²		
d.1.	0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-cementowo-emulsyjnej (MCE) technologia			
5	analogia	recyklingu na zimno, wykonywana na miejscu z doziarnianiem 50%, gr. 20 cm			
		Krotność = 5			
		200*6.3	m ²	1260.000	
				RAZEM	1260.000
40	KNR AT-03	D-04.03.01	m ²		
d.1.	0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-			
5	analogia	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
		poz.39	m ²	1260.000	
				RAZEM	1260.000
1.6	45233000-9	D-05.00.00			
		NAWIERZCHNIE			
41	KNR 2-31	D-05.03.03	m ²		
d.1.	0310-01	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-			
6	analogia	żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm, beton asfaltowy AC 16 W			
		Krotność = 2			
		200*6.1+28+15	m ²	1263.000	
				RAZEM	1263.000
42	KNR 2-31	D-04.03.01	m ²		
d.1.	1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
6		200*6.1+28+15	m ²	1263.000	
				RAZEM	1263.000
43	KNR AT-03	D-05.03.05A	m ²		
d.1.	0302-02	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4			
6		cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - BETON ASFALTOWY AC11S 50/70;			
		200*6+28+15	m ²	1243.000	
				RAZEM	1243.000
44	KNR 2-31	D-08.02.02	m ²		
d.1.	0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-			
6		towo-piaskowej			
		392	m ²	392.000	
				RAZEM	392.000
45	KNR AT-04	D-08.02.02	m ²		
d.1.	0108-02	Powierzchnie antypoślizgowe układane na chodnikach - KOSTKI RYFLOWA-			
6	analogia	NE ANTYPÓŚLIZGOWE ŻÓŁTE PRZY PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH			
		5*0.6*2*6	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
46	KNR 2-31	D-08.02.02	m ²		
d.1.	0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-			
6		towo-piaskowej			
		-kostka kolorowa na zjazdach			
		59.5	m ²	59.500	
				RAZEM	59.500
47	KNR 2-31	D-05.02.01	m ²		
d.1.	0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po			
6		zagęszczeniu 14 cm			
		Krotność = 2			
		12.5	m ²	12.500	
				RAZEM	12.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7	45233000-9	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
48	KNR 2-31	D-06.03.01A	m ²		
d.1.	0114-07 +	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm -			
7	KNR 2-31	WYKONANIE POBOCZY UMACNIANYCH KAMIENNYM KRUSZYWEM ŁA-	m ²	220.000	
	0114-08	MANYM 0/31,5 MM			
	analogia	200*1.1			
				RAZEM	220.000
49	KNR 2-31	D-07.06.02	m		
d.1.	0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o			
7	analogia	rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - Balustrada ochronna ruchu pieszego	m	85.000	
		U-11a			
		85			
				RAZEM	85.000
1.8	45233000-9	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DROGOWE			
50	KNR 2-31	D-07.02.01	szt.		
d.1.	0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm			
8		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR 2-31	D-07.02.01	szt.		
d.1.	0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-			
8		formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
52	KNR 2-31	D-07.01.01	m ²		
d.1.	0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych far-			
8		bą chlorokauczkową -grubowarstwowe, białe pasy na czerwonym tle	m ²	24.000	
		6*4			
				RAZEM	24.000
53	KNR 2-31	D-07.01.01	m ²		
d.1.	0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową			
8		9.12	m ²	9.120	
				RAZEM	9.120
54	KNR 2-31	D-07.01.01	m ²		
d.1.	0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jez-			
8		dni farbą chlorokauczkową P-4;	m ²	40.000	
		20+20			
				RAZEM	40.000
55	KNR 2-31	D-07.01.01	m ²		
d.1.	0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych			
8		na jezdni farbą chlorokauczkową P-14; P-13; P-1e	m ²	26.290	
		3.22+3.37+6.4+13.3			
				RAZEM	26.290
56	KNR AT-04	D-07.01.01	m ²		
d.1.	0203-05	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas			
8	analogia	chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - progi	m ²	10.080	
		dudniące jednowarstwowe			
		-linie akustyczno-wibracyjne gr. całkowita 5-7 mm			
		5*0.12*2.8*6			
				RAZEM	10.080
57		Dwustronnie prześwietlony kasetonowy znak D-6 o wymiarach minimum	kpl		
d.1.	wycena indy-	600x600 mm z dodatkową lampą sodową 250W oświetlającą od góry przejście			
8	widualna	dla pieszych z dwustronną żółtą komorą pulsacyjną typu LED o średnicy 300			
		mm. Słup pod znak D-6 stanowi konstrukcja wysięgnika typu MSŁ znakowa	kpl	1.000	
		siedmiometrowa. Pod znak należy stosować fundament prefabrykowany typowy			
		F-12/3 lub inny wynikający z dokumentacji producenta.			
		1			
				RAZEM	1.000
2		DROGA POWIATOWA NR 1240R - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
58	KNR-W 2-01	D-02.01.01	m ³		
d.2.	0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w			
1		gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-	m ³	27.150	
		IV; głębokość do 3.0 m; 10% CAŁOŚCI WYKOPÓW			
		((6+167)*1.5*1)+(2*5)*1.5*0.8)*0.1			
				RAZEM	27.150
59	KNR-W 2-01	D-02.01.01	m ³		
d.2.	0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na			
1		odkład w gruncie kat. III - WYKOPY WĄSKOPRZESTRZENNE MECHANICZ-			
		NE: 90% CAŁOŚCI WYKOPÓW,			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((6+167)*1.5*1)+(2*5)*1.5*0.8)*0.9$	m ³	244.350	
				RAZEM	244.350
60	KNNR 1 d.2. 0212-02 1	D-02.01.01 Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - WYKOPY POD STUDNIE 2*2*1.5*5	m ³ m ³	 30.000	
				RAZEM	30.000
61	KNNR 2-01 d.2. 0206-04 1 analogia	D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lub równoważnym sprzętem WYWÓZ ZIEMI Z WYKOPÓW. ZABEZPIECZENIE MIEJSCA SKŁADOWANIA W ZAKRESIE WYKONAWCY NA ODLEGŁOŚĆ PRZESZ NIEGO OSZACOWANĄ poz.58+poz.59+poz.60	m ³ m ³	 301.500	
				RAZEM	301.500
62	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	D-02.01.01 Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (6+167)*2*2	m ² m ²	 692.000	
				RAZEM	692.000
63	KNNR 2-31 d.2. 0103-04 1 analogia	D-04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA (6+167)*0.6	m ² m ²	 103.800	
				RAZEM	103.800
64	KNNR 4-051 d.2. 0401-02 1 analogia	D-03.03.01 Podłoża pod kanały i obiekty z pospółki o grub. 15 cm (6+167)*0.6+(2*5)*0.3	m ² m ²	 106.800	
				RAZEM	106.800
65	KNNR 4 d.2. 1308-07 1 analogia	D-03.03.01 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm, dwuścienne, 6+167	m m	 173.000	
				RAZEM	173.000
66	KNNR 4 d.2. 1308-03 1 analogia	D-03.03.01 Przykanaliki, Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, dwuścienne, wraz z umocnieniem wlotów/wylotów Uwaga! po wykonaniu przykanalika pod jezdnią należy wykonać konstrukcję jak na poszerzeniu 2*5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNNR 4 d.2. 1514-01 1 analogia	D-03.03.01 Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja piaskiem (6+167)*(2*3.14*0.25)*0.3+(2*5)*(2*3.14*0.1)*0.3	m ³ m ³	 83.367	
				RAZEM	83.367
68	KNNR 4 d.2. 1424-02 1 analogia	D-03.03.01 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu Wykonanie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 0,5 m z wpustem żeliwnym typu ciężkiego w zakresie jezdni 5+3	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNNR 4 d.2. 1413-03 1 analogia	D-03.03.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNNR 6 d.2. 0605-04 1 analogia	D-03.03.01 Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm, WYLOT KANALIZACJI DESZCZOWEJ WG KPED 02.16 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.2. 1427-07 1	D-03.03.01 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 600 mm 5*2	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNNR 4 d.2. 1427-02 1	D-03.03.01 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 260 mm 5+3	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.2. 1	KNNR 4 1610-06	D-03.03.01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000