



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej na dz. nr 547, 253 w Witkowie
ADRES INWESTYCJI : m. Witków , gmina Czarny Bór - powiat Wałbrzyski. Działka nr 547, 253, 538/8, 539 obręb 0006 Witków
INWESTOR : Gmina Czarny Bór
ADRES INWESTORA : ul. Główna 18, 58-379 Czarny Bór

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Wawrzaszek
DATA OPRACOWANIA : 07.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.12.2022

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest remont nawierzchni jezdni drogi gminnej w Witkowie na długości 148m wraz z remontem istniejących poboczy utwardzonych, remontem istniejącego systemu odwodnienia w postaci ścieków betonowych i wpustów deszczowych. Przedmiotem opracowania jest również remont w granicach pasa drogowego istniejących murów oporowych znajdujących się z dwóch stron remontowanej drogi na długości około 65m .

Istniejące zagospodarowanie terenu

Istniejąca droga gminna jako jednojezdniowa, jednopasowa, dwukierunkowa szerokości min. 3,0m o nawierzchni asfaltowej z widocznymi uszkodzeniami zmęczeniowymi i spękaniem. Istniejące korytka odwadniające uszkodzone i spękanymi. Pobocza utwardzone z licznymi uszkodzeniami i brakami materiału. W rejonie drogi powiatowej jednostronny chodnik z kostki betonowej z poszerzeniem do budynku. Istniejący system odwodnienia w postaci koryta ściekowego na odcinku drogi z prowadzeniem w kierunku istniejących wpustów deszczowych. Na końcowym odcinku drogi znajdują się obustronnie mury oporowe utrzymujące korpus drogowy. Mury o silnej degradacji powierzchniowej od strony drogi. Od strony plebani liczne ubytki w czapie z piaskowca oraz samej konstrukcji muru z licznymi ubytkami, widoczne spękania pionowe wymagające remontu.

Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się w śladzie istniejącym remont konstrukcji i nawierzchni jezdni poprzez wymianę na nową nawierzchnię asfaltową po sfrezowaniu bez zmiany szerokości jezdni. Z uwagi na zły stan techniczny nawierzchni (spękania zmęczeniowe oraz odbite) przewidziano remont konstrukcji pod nawierzchnią poprzez wymianę istniejącego układu warstw ulepszonego podłoża oraz podbudowy zasadniczej z kruszywa na nowy.

Zaprojektowano również remont istniejących koryt ściekowych usytuowanych na odcinku drogi przy murze M1 wraz z oczyszczeniem i udrożnieniem istniejących wpustów deszczowych. Utwardzono pobocza kostką kamienną wzdłuż muru M2 oraz na pozostałym odcinku kostką betonową przy wyniesionym krawężniku 6cm tworząc jednocześnie koryto do prowadzenia wody opadowej w kierunku istniejącego wpustu deszczowego zlokalizowanego w obrębie budynku szkoły.

Dwa mury oporowe biegnące wzdłuż drogi wymagają remontu z uwagi na stan techniczny. Zaprojektowano powierzchniowe wymiany tynków wraz z malowaniem w odcieniach jak mury istniejące oraz lokalne naprawy i uzupełnienia konstrukcji murów.

Założenia do kosztorysowania

Przyjęto średnie ceny na bazie cennika sekocenbud 3 kw 2022 oraz ceny średnie na rynku lokalnym.

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT DROGI GMINNEJ NA DZ. NR 547, 253 W WITKOWIE			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	1	Organizacja placu budowy : ogrodzenia, kontenery , obsługa geodezyjna i geologiczna , media	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1	1	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-04	pagórkowatym lub podgórskim			
1	1	0,149	km	0,149	
				RAZEM	0,149
1.2	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE			
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.	0803-03	grubości 3 cm			
2	2	645	m ²	645,000	
				RAZEM	645,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1.	0803-04	za każdy dalszy 1 cm grubości			
2	2	Krotność = 5	m ²	645,000	
		poz.3		RAZEM	645,000
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm	m ²		
d.1.	0807-01	na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- ANAOGIA: rozebra-			
2	analogia	nie nawierzchni z kostki betonowej 10x20cm	m ²	74,500	
		58+9+7,50		RAZEM	74,500
6	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - ANALOGIA :	m ³		
d.1.	0301-02	rozebranie zjazdów z betonu			
2	analogia	5,20*0,10	m ³	0,520	
				RAZEM	0,520
7	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce	m		
d.1.	0817-05	cementowo-piaskowej			
2	2	37+5	m	42,000	
				RAZEM	42,000
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1.	0813-03	piaskowej			
2	2	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
2	2	14,50	m	14,500	
				RAZEM	14,500
10	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
2	2	(25+14,50)*0,050	m ³	1,975	
				RAZEM	1,975
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1.	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
2	2	pod jezdnie i	m ²	683,000	
		zjazdy		RAZEM	683,000
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1.	0101-02	gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
2	2	Krotność = 4,2	m ²	683,000	
		poz.11		RAZEM	683,000
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1.	0101-01	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm			
2	2	pod pobocze	m ²	60,000	
		z kostki be-		RAZEM	60,000
		tonowej			
				RAZEM	60,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1.	0101-02	gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
2		Krotność = 4,4			
		poz.13	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2		poz.11+poz.13+60	m ²	803,000	
				RAZEM	803,000
1.3	45233100-0	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
1.3.		Jezdnia + zjazdy			
1					
16	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12	m ²		
d.1.	0109-03	cm - Stabilizacja cementowa z dowozu Rm= 2,5-5,0 MPa			
3.1		poz.11	m ²	683,000	
				RAZEM	683,000
17	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m ²		
d.1.	0109-04	po zagęszczeniu - Stabilizacja cementowa z dowozu Rm= 2,5-5,0 MPa			
3.1		Krotność = 8			
		poz.16	m ²	683,000	
				RAZEM	683,000
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.	0114-05	niu 15 cm			
3.1		608	m ²	608,000	
				RAZEM	608,000
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.	0114-02	grubości po zagęszczeniu			
3.1		Krotność = 5			
		poz.18	m ²	608,000	
				RAZEM	608,000
20	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.	1004-07	Krotność = 2			
3.1		poz.18	m ²	608,000	
				RAZEM	608,000
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.1.	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- AC16W			
3.1		608	m ²	608,000	
				RAZEM	608,000
22	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.1.	0310-02	żąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
3.1		poz.21	m ²	608,000	
				RAZEM	608,000
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m ²		
d.1.	0310-05	ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm- AC11S			
3.1		608	m ²	608,000	
				RAZEM	608,000
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa	m ²		
d.1.	0310-06	ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
3.1		poz.23	m ²	608,000	
				RAZEM	608,000
1.3.		Pobocza z kostki betonowej			
2					
25	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12	m ²		
d.1.	0109-03	cm - Stabilizacja cementowa z dowozu Rm= 1,5-2,5 MPa			
3.2		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
26	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m ²		
d.1.	0109-04	po zagęszczeniu - Stabilizacja cementowa z dowozu Rm= 1,50-2,5 MPa			
3.2		Krotność = 3			
		poz.25	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
28 d.1. 3.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
1.3. 3		Pobocza z kostki granitowej			
29 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		Krotność = 0,7			
		42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
30 d.1. 3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła- ANALOGIA : ława betonowa pod pobocza z kostki	m ³		
	analogia	42*0,10	m ³	4,200	
				RAZEM	4,200
31 d.1. 3.3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ANALOGIA ; pobocza z kostki 9/11cm	m ²		
	analogia	42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
1.3. 4		Remont nawierzchni istniejącego chodnika przy szkole			
32 d.1. 3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		Krotność = 0,7			
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
33 d.1. 3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- ANALOGIA : przełożenie istniejącej kostki	m ²		
	analogia	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
1.3. 5		Elementy wyposażenia drogi			
34 d.1. 3.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		19,20+6,0+1,60+2,70+9,50	m	39,000	
				RAZEM	39,000
35 d.1. 3.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej; ANALOGIA : krawężnik 15x22cm	m		
	analogia	7,30+3,0+6,0+9,50+8,60+30+2,0	m	66,400	
				RAZEM	66,400
36 d.1. 3.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,0+40	m	41,000	
				RAZEM	41,000
37 d.1. 3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(39+66,40)*0,06	m ³	6,324	
				RAZEM	6,324
38 d.1. 3.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		41*0,04	m ³	1,640	
				RAZEM	1,640
1.4		ODWODNIENIE			
39 d.1. 4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła- ANALOGIA : ława betonowa pod koryta ściekowe	m ³		
	analogia	54*0,60*0,15	m ³	4,860	
				RAZEM	4,860

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1. 4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		33+21	m	54,000	
				RAZEM	54,000
1.5		REGULACJE I KONSERWACJE URZĄDZEŃ			
41 d.1. 5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1. 5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1. 5	KNR 2-31 1404-01 analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu- ANALOGIA: oczyszczenie odpływów oraz studzienek istniejących wpustów	m		
		3*3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.1. 5	KNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu- ANALOGIA : wymiana kraty wpustu deszczowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	45220000-5	REMONT MURÓW OPOROWYCH			
1.6.1		Mur M1			
45 d.1. 6.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- ANALOGIA : tynki zewnętrzne (35,50*1,80)+(35,5*1,0)	m ²		
			m ²	99,400	
				RAZEM	99,400
46 d.1. 6.1	KNR 4-01 0349-06 analogia	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej- ANALOGIA ; rozebranie górnej, zdegradowanej czapy betonowej	m ³		
		22*0,50*0,15	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
47 d.1. 6.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		2,0*2,0*0,38	m ³	1,520	
				RAZEM	1,520
48 d.1. 6.1	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.1. 6.1	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.1. 6.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.45	m ²	99,400	
				RAZEM	99,400
51 d.1. 6.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.45	m ²	99,400	
				RAZEM	99,400
52 d.1. 6.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		35,50*0,50	m ²	17,750	
				RAZEM	17,750
53 d.1. 6.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	j.w.	poz.52	m ²	17,750	
				RAZEM	17,750
54 d.1. 6.1	KNR AT-40 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m ²		
	folia kubelko- wa	35,50*1,0	m ²	35,500	
				RAZEM	35,500
55 d.1. 6.1	KNR 2-02 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m ²		
		poz.45	m ²	99,400	
				RAZEM	99,400
56 d.1. 6.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.45	m ²	99,400	
				RAZEM	99,400
57 d.1. 6.1	KNR 2-02 1501-04	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą krzemianową tynków gładkich zewnętrznych	m ²		
		poz.45	m ²	99,400	
				RAZEM	99,400
58 d.1. 6.1	KNR 4-01 0316-01	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości do 30 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej- ANALOGIA : odtworzenie czap z piaskowca w miejscu braków	m ³		
	analogia	22*0,15*0,50	m ³	1,650	
				RAZEM	1,650
59 d.1. 6.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ANALOGIA ; oczyszczenie istniejących czap z piaskowca	m ²		
	analogia	13,50*(0,50+0,20+0,20)	m ²	12,150	
				RAZEM	12,150
60 d.1. 6.1	KNR K-01 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne - ANALOGIA : hydrofobizacja powierzchni piaskowca	m ²		
	analogia	36*(0,50+0,20+0,20)	m ²	32,400	
				RAZEM	32,400
1.6. 2		Mur M2			
61 d.1. 6.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - ANALOGIA : tynki zewnętrzne	m ²		
	analogia	(65*0,60)+(65*1,0)	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
62 d.1. 6.2	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.1. 6.2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
64 d.1. 6.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.61	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
65 d.1. 6.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.61	m ²	104,000	
				RAZEM	104,000
66 d.1. 6.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		65*0,50	m ²	32,500	
				RAZEM	32,500

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1. 6.2	KNR 2-02 0603-02 j.w.	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.66	m ² m ²	 32,500	
				RAZEM	32,500
68 d.1. 6.2	KNR AT-40 0421-01 folia kubelko- wa	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej 65*1,0	m ² m ²	 65,000	
				RAZEM	65,000
69 d.1. 6.2	KNR 2-02 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie poz.61	m ² m ²	 104,000	
				RAZEM	104,000
70 d.1. 6.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.61	m ² m ²	 104,000	
				RAZEM	104,000
71 d.1. 6.2	KNR 2-02 1501-04	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą krzemianową tynków gładkich zewnętrznych poz.61	m ² m ²	 104,000	
				RAZEM	104,000
72 d.1. 6.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ANALOGIA ; oczyszczenie istniejących czap z piaskowca 65*(0,56+0,20+0,20)	m ² m ²	 62,400	
				RAZEM	62,400
73 d.1. 6.2	KNR K-01 0113-02 analogia	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne - ANALOGIA : hydrofobizacja powierzchni piaskowca 65*(0,56+0,20+0,20)	m ² m ²	 62,400	
				RAZEM	62,400
1.7	45113000-2	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
1.7.	1	Porządkowanie terenu budowy po robotach drogowych			
74 d.1. 7.1	KNR 4-01 0108-06 7.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III koryto pod jezdnię koryto pod kostę bet.	m ³ m ³ m ³	 280,030 25,200	
				RAZEM	305,230
75 d.1. 7.1	KNR 4-01 0108-08 7.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.74	m ³ m ³	 305,230	
				RAZEM	305,230
76 d.1. 7.1	KNR 4-01 0108-18 7.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - ANALOGIA : wywóz rozebranych koryt betonowych, krawężników , podjazdów betonowych poz.6+(poz.7*0,15*0,60)+(poz.8*0,15*0,30)+(poz.9*0,08*0,30)+poz.10+poz.46+(poz.45*0,03)+(poz.61*0,03)	m ³ m ³	 15,500	
				RAZEM	15,500
77 d.1. 7.1	KNR 4-01 0108-18 7.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 10 poz.76	m ³ m ³	 15,500	
				RAZEM	15,500
78 d.1. 7.1	kalk. własna 7.1	Wywóz i utylizacja destruktu asfaltowego z frezowania nawierzchni 645*0,08*2,5	t t	 129,000	
				RAZEM	129,000
79 d.1. 7.1	KNR 2-01 0505-04 7.1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III: teren zielony 50*1,0	m ² m ²	 50,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
80 d.1. 7.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		poz.79	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
81 d.1. 7.1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu Krotność = 2	m ²		
		poz.79	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
82 d.1. 7.1	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		poz.79	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000