
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2	Roboty na placu budowy
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233121-3	Roboty w zakresie budowy dróg głównych
45233225-2	Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233141-9	Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1450D w Bukowicach na odcinku od ul. budynku nr 150 do ul. Sosnowej
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa 1450D w miejscowości Bukowice działki nr 410/6, 410/7, 410/8 AM-1 obręb Bukowice
INWESTOR : Powiat Milicki
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 38, 56-300 Milicz
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2020

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa chodnika przy drodze powiatowej nr 1450D w Bukowicach na odcinku od budynku nr 150 do ul. Sosnowej						
1			ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU			
1	D-M-00.00.00.	kalk. własna	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2			ROBOTY POMIAROWE			
2	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2			0.290	km	0.290	
					RAZEM	0.290
3			ZDJĘCIE HUMUSU			
3	D-M-00.00.00. D-01.02.02.	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - mechanicznie	m ²		
d.3			w miejscu projektowanego chodnika	m ²	541.200	
			541.20		RAZEM	541.200
4	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru humusu	m ³		
d.3			(541.20*0.15) - (293*0.1)	m ³	51.880	
					RAZEM	51.880
5	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.3			Krotność = 28	m ³	51.880	
			51.880		RAZEM	51.880
6	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.01.01.	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
d.3			51.880	m ³	51.880	
					RAZEM	51.880
4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4.1			Rozbiórka nawierzchni jezdni z betonu asfaltowego			
7	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.4.1			w miejscu projektowanych wpustów ulicznych	m ²	8.000	
			2szt. x 2m x 2m = 8m ²			
			8			
			w miejscu przykanalików zlokalizowanych pod jezdnią	m ²	6.000	
			W1 do rowu			
			1m szer. x 6m = 6m ²			
			6			
					RAZEM	14.000
8	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.4.1			Krotność = 5	m ²	14.000	
			14			
					RAZEM	14.000
9	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.4.1			14m ² x 0.08m = 1,120m ³	m ³	1.120	
			1.120			
					RAZEM	1.120
10	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.4.1			Krotność = 14	m ³	1.120	
			1.120			
					RAZEM	1.120
11	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Kalkulacja własna	Oплата za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m ³		
d.4.1			1.120	m ³	1.120	
					RAZEM	1.120
4.2			Rozbiórka podbudowy jezdni z tłucznia			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wg. poz. 4 14	m ² m ²	 14.000	
					RAZEM	14.000
13 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0802-08 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 14	m ² m ²	 14.000	
					RAZEM	14.000
14 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 14m ² x 0.23m = 3,220m ³ 3.220	m ³ m ³	 3.220	
					RAZEM	3.220
15 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 3.220	m ³ m ³	 3.220	
					RAZEM	3.220
16 d.4.2	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 3.220	m ³ m ³	 3.220	
					RAZEM	3.220
4.3			Rozbiórka wylotu przepustu pod koroną drogi w km 0+137			
17 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
18 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 3m x 0.4m ² x 3,14 = 1,507m ³ 1.507	m ³ m ³	 1.507	
					RAZEM	1.507
19 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 1.507	m ³ m ³	 1.507	
					RAZEM	1.507
20 d.4.3	D-M- 00.00.00. D- 01.02.04.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 1.507	m ³ m ³	 1.507	
					RAZEM	1.507
5			PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI			
21 d.5	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod przepust wejście na działkę w km 0+140 (3m x 1,2m x 1,2m) = 4,320m ³ 4.320	m ³ m ³	 4.320	
					RAZEM	4.320
22 d.5	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 4.320	m ³ m ³	 4.320	
					RAZEM	4.320
23 d.5	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku 4.32	m ³ m ³	 4.320	
					RAZEM	4.320

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.5	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa z pospółki 3m x 0.6m x 0.4m = 0,720m3 0.720	m ³ m ³	 0.720	
					RAZEM	0.720
25 d.5	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 40 cm rura - wejście na działkę w km 0+140 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
26 d.5	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania obsypki i zasypki przepustów 1m x 1,2m x 3m = 3,600m3 3.600	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
27 d.5	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 3.600	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
28 d.5	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 3.600	m ³ m ³	 3.600	
					RAZEM	3.600
29 d.5	D-M-00.00.00. D-06.02.01.	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową 2*4 8	m ² m ² m ²	 8.000 8.000	
					RAZEM	16.000
6			REMONT WYŁOTU PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI 0+137			
30 d.6	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	KNR 2-31 0605-01 analogia	Przepusty rurowe - łąwa fundamentowa z pospółki przepust w km 0+137 3mx 0,4m gł. x 1 szer. = 1,200m3 1.200	m ³ m ³	 1.200	
					RAZEM	1.200
31 d.6	D-M-00.00.00. D-03.01.01.	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury betonowe o śr. 60 cm 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
32 d.6	D-M-00.00.00. D-03.01.01. D-06.01.01.	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z zalaniem szczelin zaprawą cementową 8	m ² m ²	 8.000	
					RAZEM	8.000
7			PRACE NA ROWACH PRZYDROŻNYCH			
7.1			Profilowanie rowów			
33 d.7.1	D-M-00.00.00. D-06.04.01.	KNR 2-31 1403-06	Profilowanie rowów - oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu strona prawa: 44+12 strona lewa: 15+38	m m m	 56.000 53.000	
					RAZEM	109.000
7.2			Umocnienie skarp i dna rowów			
34 d.7.2	D-M-00.00.00. D-06.01.01. D-06.04.01.	KNR 2-01 0520-01 analogia	Umocnienie całych skarp i dna rowów płytami ażurowymi gr. 8cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm, otwory na całej głębokości wypełnić humusem (płyty przymocować szpilkami stalowymi kotwami - min. dwie kotwy na płytę) strona prawa: od zjazdu indywidualnego nr 4 do wejścia na posesję 45	m ² m ²	 45.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			od wejścia na posesję do zjazdu publicznego nr 114	m ²	114.000	
					RAZEM	159.000
8			OCZYSZCZENIE RUR POD ZJAZDAMI			
35 d.8	D-M- 00.00.00. D- 03.01.03.	KNR 4- 05II 0103- 04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału z załadunkiem osadów na środki transportowe zjazd w km 0+126 str. prawa 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
36 d.8	D-M- 00.00.00. D- 03.01.03.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu osadu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 14 $6 \cdot (0.2^2) \cdot 3.14 \cdot 0.66$	m ³ m ³	 0.497	
					RAZEM	0.497
37 d.8	D-M- 00.00.00. D- 03.01.03.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie osadu na wysypisku 0.497	m ³ m ³	 0.497	
					RAZEM	0.497
9			WPUSTY DESZCZOWE Z WPIĘCIEM PRZYKANALIKÓW DO ROWU PRZYDROŻNEGO			
38 d.9	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wpusty 2 szt. x 2m x 2m x 1,6m = 12,80m ³ 12.80 przykanaliki: (8+4) x 1,0m szer. x 0,8m gł. = 12m dł. x 1,0m szer. x 0,8m gł. = 9,600m ³ 9.600	m ³ m ³ m ³	 12.800 9.600	
					RAZEM	22.400
39 d.9	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 22.400	m ³ m ³	 22.400	
					RAZEM	22.400
40 d.9	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku 22.400	m ³ m ³	 22.400	
					RAZEM	22.400
41 d.9	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 4-05I 0402-03	Podłoża betonowe o grub. 15 cm 1,1m x 1,1m x 2 szt. =2,420m ³ 2.420	m ² m ²	 2.420	
					RAZEM	2.420
42 d.9	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 4-05I 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm 0,8m x 0,8m x 2 szt. = 1,280m ³ 1.280	m ² m ²	 1.280	
					RAZEM	1.280
43 d.9	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0524- 02	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr.500 mm z wpustem żeliwnym C250 i z osadnikiem 0,5m z wyjściem na przykanalnik na gł. ok. 0,6m 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
44 d.9	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR-W 2- 18 0408- 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm (SN>=8kN/m ² i SDR34) - przykanalik 8+4	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
45 d.9	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do zasypiania wykopów 22.400	m ³ m ³	 22.400	
					RAZEM	22.400
46 d.9	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0320- 0402	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			22.400	m ³	22.400	
					RAZEM	22.400
47 d.9	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			22.400	m ³	22.400	
					RAZEM	22.400
48 d.9	D-M- 00.00.00. D- 03.01.01. D- 06.01.01.	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
			2 szt. x 8m2 = 16m2 16	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
10			ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI W MIEJSCU WPUSTÓW I PRZYKANALIKÓW			
49 d.10	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			14	m ²	14.000	
					RAZEM	14.000
50 d.10	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			14	m ²	14.000	
					RAZEM	14.000
51 d.10	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			14	m ²	14.000	
					RAZEM	14.000
52 d.10	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²		
			14	m ²	14.000	
					RAZEM	14.000
53 d.10	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05b.	KNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W 50/70 o grubości 4 cm	m ²		
			14	m ²	14.000	
					RAZEM	14.000
54 d.10	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.4kg/m2	m ²		
			14	m ²	14.000	
					RAZEM	14.000
55 d.10	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			14	m ²	14.000	
					RAZEM	14.000
56 d.10	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
			14	m ²	14.000	
					RAZEM	14.000
11			REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
57 d.11	D-M- 00.00.00. D- 03.02.01a.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
12			WYRÓWNIANIE KRAWĘDZI JEZDNI Z POSZERZENIEM DO 6,0m			
12.1			Frezowanie istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego			
58 d.12. 1	D-M- 00.00.00. D- 05.03.11.	KNR AT- 03 0102- 02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			2*290*0.5	m ²	290.000	
					RAZEM	290.000
59 d.12. 1	D-M- 00.00.00. D- 05.03.11.	Kalkulacja własna	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi materiału z frezowania Krotność = 18 290m2 x 0.04m = 11,600m3 11.600	m ³		
				m ³	11.600	
					RAZEM	11.600

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.2			Koryto pod poszerzenie			
60 d.12. 2	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km str. prawa i lewa od km 0+150 do km 0+290 2*140*0.5*0.31	m ³ m ³	 43.400	
					RAZEM	43.400
61 d.12. 2	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 43.400	m ³ m ³	 43.400	
					RAZEM	43.400
62 d.12. 2	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie urobku na wysypisku 43.40	m ³ m ³	 43.400	
					RAZEM	43.400
12.3			Podbudowa			
63 d.12. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2*140*0.5	m ² m ²	 140.000	
					RAZEM	140.000
64 d.12. 3	D-M- 00.00.00. D- D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 140	m ² m ²	 140.000	
					RAZEM	140.000
12.4			Warstwa wiążąca na poszerzeniu			
65 d.12. 4	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2 140	m ² m ²	 140.000	
					RAZEM	140.000
66 d.12. 4	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05b.	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszcz. 4 cm 140	m ² m ²	 140.000	
					RAZEM	140.000
12.5			Warstwa ścieralna ścieralna na poszerzeniu + 0,5m na sfrezowanej nawierzchni jezdni			
67 d.12. 5	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.4kg/m2 140 + (290*0.5*2)	m ² m ²	 430.000	
					RAZEM	430.000
68 d.12. 5	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm 430	m ² m ²	 430.000	
					RAZEM	430.000
69 d.12. 5	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 430	m ² m ²	 430.000	
					RAZEM	430.000
13			KORYTO POD CHODNIK I ZJAZDY			
13.1			Chodnik			
70 d.13. 1	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.05m x 541,20m2 = 27,060m3 27.060	m ³ m ³	 27.060	
					RAZEM	27.060
71 d.13. 1	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28 27.060	m ³ m ³	 27.060	
					RAZEM	27.060

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.13. 1	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			27.060	m ³	27.060	
					RAZEM	27.060
73 d.13. 1	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			541.20	m ²	541.200	
					RAZEM	541.200
13.2			Zjazdy z kostki brukowej betonowej			
74 d.13. 2	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			0.36m x 114m ² =41,04m ³	m ³	41.040	
			41.04		RAZEM	41.040
75 d.13. 2	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28	m ³		
			41.04	m ³	41.040	
					RAZEM	41.040
76 d.13. 2	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			41.04	m ³	41.040	
					RAZEM	41.040
77 d.13. 2	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			114	m ²	114.000	
					RAZEM	114.000
13.3			Zjazdy z betonu asfaltowego			
78 d.13. 3	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			0.44m x 73m ² = 32,12m ³	m ³	32.120	
			32.12		RAZEM	32.120
79 d.13. 3	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 28	m ³		
			32.12	m ³	32.120	
					RAZEM	32.120
80 d.13. 3	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			32.12	m ³	32.120	
					RAZEM	32.120
81 d.13. 3	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			73	m ²	73.000	
					RAZEM	73.000
14			NASYP POD CHODNIK			
82 d.14	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D-03.02.01.	Kalkulacja własna	Piasek i pospółka do wykonania nasypów	m ³		
			od zjazdu indywidualnego nr 4 do wejścia na posesję	m ³	15.000	
			15			
			od wejścia na posesję do zjazdu publicznego nr 1	m ³	38.000	
			38			
					RAZEM	53.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.14	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D-03.02.01.	KNR 2-01 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
			53	m ³	53.000	
					RAZEM	53.000
84 d.14	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D-03.02.01.	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			53	m ³	53.000	
					RAZEM	53.000
15			PROJEKTOWANE OBRZEŻA BETONOWE			
85 d.15	D-M- 00.00.00. D- 08.03.01.	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			0.049m2 x 306m = 14,994m 14.994	m ³	14.994	
					RAZEM	14.994
86 d.15	D-M- 00.00.00. D- 08.03.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			od km 0+000 do zjazdu publicznego nr 1	m	207.000	
			207	m		
			od zjazdu publicznego nr 1 do zjazdu publicznego nr 2	m	99.000	
			99			
					RAZEM	306.000
16			PROJEKTOWANE KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
87 d.16	D-M- 00.00.00. D- 08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³		
			0.06m2 x (268+17+12) = 17,82m3 17.82	m ³	17.820	
					RAZEM	17.820
88 d.16	D-M- 00.00.00. D- 08.01.01.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe drogowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			od km 0+000 do zjazdu publicznego nr 1	m	179.000	
			179	m		
			od zjazdu publicznego nr 1 do zjazdu publicznego nr 2	m	79.000	
			79	m		
			zjazd publiczny nr 1	m	5.000	
			5	m		
			zjazd publiczny nr 2	m	5.000	
			5			
					RAZEM	268.000
89 d.16	D-M- 00.00.00. D- 08.01.01.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe drogowe łukowe R=6m (wypukłe) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			zjazd na ul. Piaskową	m	17.000	
			17			
					RAZEM	17.000
90 d.16	D-M- 00.00.00. D- 08.01.01.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe drogowe łukowe R=5m (wypukłe) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			zjazd na ul. Sosnową	m	12.000	
			12			
					RAZEM	12.000
17			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA CHODNIKA			
91 d.17	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.03.01.	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
			(537+4.20)*0.1	m ³	54.120	
					RAZEM	54.120
92 d.17	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			537+4.20	m ²	541.200	
					RAZEM	541.200
93 d.17	D-M- 00.00.00. D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechcznicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
			541.200	m ²	541.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	541.200
94 d.17	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			od km 0+000 do zjazdu indywidualnego nr 1	m ²	135.000	
			135			
			od zjazdu indywidualnego nr 1 do zjazdu indywidualnego nr 2	m ²	28.000	
			28			
			od zjazdu indywidualnego nr 2 do zjazdu indywidualnego nr 3	m ²	16.000	
			16			
			od zjazdu indywidualnego nr 3 do zjazdu indywidualnego nr 4	m ²	77.000	
			77			
			od zjazdu indywidualnego nr 4 do zjazdu publicznego nr 1	m ²	127.000	
			127			
			od zjazdu publicznego nr 1 do zjazdu indywidualnego nr 5	m ²	14.000	
			14			
			od zjazdu indywidualnego nr 5 do zjazdu indywidualnego nr 6	m ²	120.000	
			120			
			od zjazdu indywidualnego nr 6 do zjazdu publicznego nr 1	m ²	20.000	
			20			
					RAZEM	537.000
95 d.17	D-M- 00.00.00. D- 08.02.01a.	KNR 2-31 0502-04 analogia	Płyty chodnikowe przed przejściem dla pieszych 35x35x5cm koloru żółtego z wypustkami wyczuwalnymi przez niewidomych	m ²		
			przed zjazdem - ul. Piaskowa (0.7m x 2m x 2 strony) =2,800m2	m ²	2.800	
			2.80			
			przed zjazdem - ul. Sosnowa (0.7m x 2m x 1 strona) =1,400m2	m ²	1.400	
			1.40			
					RAZEM	4.200
18			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ			
96 d.18	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			114	m ²	114.000	
					RAZEM	114.000
97 d.18	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
			Krotność = 7	m ²	114.000	
			114			
					RAZEM	114.000
98 d.18	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			zjazd indywidualny nr 1	m ²	18.000	
			18			
			zjazd indywidualny nr 2	m ²	19.000	
			19			
			zjazd indywidualny nr 3	m ²	17.000	
			17			
			zjazd indywidualny nr 4	m ²	18.000	
			18			
			zjazd indywidualny nr 5	m ²	26.000	
			26			
			zjazd indywidualny nr 6	m ²	16.000	
			16			
					RAZEM	114.000
19			PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW PUBLICZNYCH Z BETONU ASFALTOWEGO			
99 d.19	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 CNR - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			73	m ²	73.000	
					RAZEM	73.000
100 d.19	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			73	m ²	73.000	
					RAZEM	73.000
101 d.19	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2	m ²		
			73	m ²	73.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	73.000
102 d.19	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05b.	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			73	m ²	73.000	
					RAZEM	73.000
103 d.19	D-M- 00.00.00. D- 04.03.01.	KNNR 6 1005-07 analogia	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.4kg/m2	m ²		
			73	m ²	73.000	
					RAZEM	73.000
104 d.19	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			73	m ²	73.000	
					RAZEM	73.000
105 d.19	D-M- 00.00.00. D- 05.03.05a.	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
			zjazd publiczny nr 1	m ²	49.000	
			49			
			zjazd publiczny nr 2	m ²	24.000	
			24			
					RAZEM	73.000
20			POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO			
106 d.20	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			0.75*0.1*290	m ³	21.750	
					RAZEM	21.750
107 d.20	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28	m ³		
			21.75	m ³	21.750	
					RAZEM	21.750
108 d.20	D-M- 00.00.00. D- 02.00.00. D- 02.01.01.	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie urobku na wysypisku	m ³		
			21.750	m ³	21.750	
					RAZEM	21.750
109 d.20	D-M- 00.00.00. D- 04.01.01.	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			strona prawa: 0.75*290	m ²	217.500	
					RAZEM	217.500
110 d.20	D-M- 00.00.00. D- 04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie gr. 8cm	m ²		
			217.5	m ²	217.500	
					RAZEM	217.500
111 d.20	D-M- 00.00.00. D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-08 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
			217.5	m ²	217.500	
					RAZEM	217.500
21			BALUSTRADY U-11a			
112 d.21	D-M- 00.00.00. D- 07.06..02.	Kalkulacja własna	Montaż balustrad U-11a - kolorystykę uzgodnić z Inwestorem	m		
			na przeprawie w km 0+137			
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
22			ZIELEŃ			
113 d.22	D-M- 00.00.00. D- 09.01.01.	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			od km 0+000 do zjazdu indywidualnego nr 1			
			99	m ²	99.000	
			od zjazdu indywidualnego nr 1 do zjazdu indywidualnego nr 2			
			32	m ²	32.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			od zjazdu indywidualnego nr 2 do zjazdu indywidualnego nr 3 22	m ²	22.000	
			od zjazdu indywidualnego nr 4 do wejścia na działkę 13	m ²	13.000	
			od wejścia na działkę do zjazdu publicznego nr 1 41	m ²	41.000	
			od zjazdu publicznego nr 1 do zjazdu indywidualnego nr 5 34	m ²	34.000	
			od zjazdu indywidualnego nr 5 do zjazdu indywidualnego nr 6 41	m ²	41.000	
			od zjazdu indywidualnego nr 6 do zjazdu publicznego nr 2 11	m ²	11.000	
					RAZEM	293.000
114 d.22	D-M- 00.00.00. D- 09.01.01.	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
			293	m ²	293.000	
					RAZEM	293.000
23			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT			
115 d.23	D-M- 00.00.00. D- 01.01.01.	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza robót	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000