


INWESTOR	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KŁODZKU UL. OBJAZDOWA 20; 57-300 KŁODZKO
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	BIURO INŻYNIERSKIE WILHELM SZCZUREK UL. BIAŁA 22; 54-044 WROCŁAW
NAZWA INWESTYCJI	STABILIZACJA SKARPY I ODBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3232D W MIEJSCOWOŚCI MIĘDZYGÓRZE KM 6+200 - 6+480
KATEGORIA OBIEKTU	XXV, XXVI, XXVIII; III kategoria geotechniczna
LOKALIZACJA INWESTYCJI	MIĘDZYGÓRZE, GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA, POWIAT KŁODZKI OBRĘB MIEDZYGÓRZE AM 7 82/1, 108, 178/1, 178/3, 193/2, 279/174
NAZWA OPRACOWANIA	PRZEDMIAR ROBÓT DROGI, ODWODNIENIE, INŻYNIERIA RUCHU

BRANŻA	Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
DROGI, ODWODNIENIE I INŻYNIERIA RUCHU	Opracował	mgr inż. Paweł Barycki	drogowa 212/DOŚ/06 bez ograniczeń		27.02.2017

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : STABILIZACJA SKARPY I ODBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3232D W MIEJSCOWOŚCI MIĘ-
DZYGÓRZE KM 6+200 - 6+480
ADRES INWESTYCJI : MIĘDZYGÓRZE, GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA, POWIAT KŁODZKI
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W KŁODZKU
ADRES INWESTORA : UL. OBJAZDOWA 20; 57-300 KŁODZKO
WYKONAWCA ROBÓT : BIURO INŻYNIERSKIE WILHELM SZCZUREK
ADRES WYKONAWCY : UL. BIAŁA 22; 54-044 WROCŁAW

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

[illegible]

PRZEDMIAR - STABILIZACJA SKARPY I ODBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3232D W MIEJSCOWOŚCI MIĘDZYGÓRZE KM
6+200 - 6+480

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 D- d.1	03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - umocnienie szalunkami systemowymi <kanał śr. 400mm>(171.7/1.3)*2 <kanał śr. 300mm>(24.4/1.2)*2 <przykanaliki śr. 160>(36.0/0.9)*2 <studnie śr. 1200mm>14.45*2.4*2*2 <wpusty śr. 450mm>14.35*1.7*2*2+2.05*3*2+2.05*1.7*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 264.154 40.667 80.000 138.720 116.850	
				RAZEM	640.391
7 D- d.1	03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm <kanał śr. 400mm>171.7*1.3 <kanał śr. 300mm>24.4*1.2 <przykanaliki śr. 160>36.0*0.9	m ² m ² m ² m ²	 223.210 29.280 32.400	
				RAZEM	284.890
8 D- d.1	03.02.01	Deskowanie ław fundamentowych <studnie śr. 1200mm>1.6*1.6*7 <wpusty śr. 450mm>0.8*0.8*6+0.8*2.5	m ² m ² m ²	 17.920 5.840	
				RAZEM	23.760
9 D- d.1	03.02.01	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm z betonu C8/10 <studnie śr. 1200mm>1.6*1.6*7 <wpusty śr. 450mm>0.8*0.8*6+0.8*2.5	m ² m ² m ²	 17.920 5.840	
				RAZEM	23.760
10 D- d.1	03.02.01	Obsypka kanału piaskiem 30 cm ponad wierzch rury <kanał śr. 400mm>(171.7*1.4*0.7)-(171.7*0.2*0.2*3.14) <kałal śr. 300mm>24.4*1.2*0.6-24.4*0.15*3.14 <przykanaliki śr. 160mm>(36.0*0.9*0.46)-(36.0*0.08*0.08*3.14)	m ³ m ³ m ³ m ³	 146.700 15.844 14.181	
				RAZEM	176.725
11 D- d.1	03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV <objętość wykopów>poz.3 minus <obj. studni śr. 1200mm>-3.14*0.7*0.7*(1.75+1.69+1.79+1.81+1.88+1.62+1.81+7*0.2<gr.dna>) <obj. wpustów śr. 450mm>-3.14*0.3*0.3*(1.95*9) <podsyпка>-poz.7*0.15 <podłoża betonowe>-poz.9*0.1 <obsypka piaskiem>-poz.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 621.676 -21.156 -4.960 -42.734 -2.376 -176.725	
				RAZEM	373.725
12 D- d.1	03.02.01	Zakup i dowóz piasku na zasypianie wykopu, przyjęto z odl. 20 km Krotność = 20 poz.11	m ³ m ³	 373.725	
				RAZEM	373.725
13 D- d.1	03.02.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.11	m ³ m ³	 373.725	
				RAZEM	373.725
14 D- d.1	03.02.01	Kanały z rur PP SN16 o śr. 400 mm 35+34.9+35+35+31.8	m m	 171.700	
				RAZEM	171.700
15 D- d.1	03.02.01	Kanały z rur PP SN16 o śr. 300 mm 24.4	m m	 24.400	
				RAZEM	24.400
16 D- d.1	03.02.01	Kanały z rur o śr. 160 mm SN16 36.00	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
17 D- d.1	03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.450 mm - kompletna studzienka z rusztem żewliwnym uchylnym kl. D400 10.00	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
18 D- d.1	03.02.01	Wpięcie do istniejącej kanalizacji wpustów deszczowych <WD-6, WD-7, WD-8, WD-12>4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19 D- d.1	03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm - kompletna studnia betonowa z przejściami szczelnymi z włazem z wyp. betonowym kl. D400 <D1, D2, D3, D4, D5, D7> 6.00	stud. stud.	 6.000	

PRZEDMIAR - STABILIZACJA SKARPY I ODBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3232D W MIEJSCOWOŚCI MIĘDZYGÓRZE KM
6+200 - 6+480

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
20	D- d.1 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm - kompletna studnia betonowa z przejściami szczelnymi z włazem z wyp. betonowym kl. D400 - na istniejącym kanale śr. 600mm <D6> 1.00	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	D- d.1 03.02.01	Kształtki PP o śr. 400 mm - trójnik 400/160 - dla wpięcia WD-14 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	D- d.1 03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 45 st - do odwodnienia liniowego 4*2	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
23	D- d.1 03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 20 cm 7.5*0.2*0.4	m³ m³	 0.600	
				RAZEM	0.600
24	D- d.1 03.02.01	Zakup i montaż odwodnienia liniowego (WD-9, WD-10, WD-11, WD-14) korytko szer. 15 cm z rusztem żeliwnym kl. D400 <WD9,WD10,WD11>3*1.5 <WD14>3.00	m m m	 4.500 3.000	
				RAZEM	7.500
25	D- d.1 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 6.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26	D- d.1 03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 9.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 9.000	
				RAZEM	9.000
27	D- d.1 03.02.01	Przebudowa przyłącza wodociągowego 11.5	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500

PRZEDMIAR - STABILIZACJA SKARPY I ODBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3232D W MIEJSCOWOŚCI MIĘDZYGÓRZE KM
6+200 - 6+480

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		DROGI			
2.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
28	D- d.2. 01.01.01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		0.351	km	0.351	
				RAZEM	0.351
29	D- d.2. 01.02.04 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzewa o średnicy 56-65 cm, z karczowaniem pnia i wywozem drewna na odl. 2 km	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	D- d.2. 01.02.04 1	Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki kamiennej regularnej	m ²		
		<kostka 7/9> 2010.00	m ²	2010.000	
		<kostka 9/11 i większa> 275.00	m ²	275.000	
				RAZEM	2285.000
31	D- d.2. 01.02.04 1	Oczyszczenie kostki. Przewidywany odzysk kostki z rozbiórki 95%: 2285 m ² x 95% = 2170,75 m ² / średnio: 4,5 tony/m ² = 482 tony na nawierzchnię chodnika: 203 tony do opakowań typu BIG-BAG o masie 1t: 279 ton	t		
		482.00	t	482.000	
				RAZEM	482.000
32	D- d.2. 01.02.04 1	Transport kostki kamiennej z rozbiórki do obwodu drogowego w Bystrzycy Kłodzkiej w opakowaniach 1t	t		
		482.00	t	482.000	
				RAZEM	482.000
33	D- d.2. 01.02.04 1	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
		102.50	m	102.500	
				RAZEM	102.500
34	D- d.2. 01.02.04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
		25.22	t	25.220	
				RAZEM	25.220
35	D- d.2. 01.02.04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - na odl. 20 km Krotność = 19	t		
		25.22	t	25.220	
				RAZEM	25.220
36	D- d.2. 01.02.04 1	Koszty utylizacji złomu Krotność = 19	t		
		25.22	t	25.220	
				RAZEM	25.220
37	D- d.2. 01.02.04 1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		36.00	m	36.000	
				RAZEM	36.000
38	D- d.2. 01.02.04 1	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach szer. 10 cm. Oczyszczenie. Przewidywany odzysk do ponownego wbudowania 75% tj. 295 m	m		
		394.00	m	394.000	
				RAZEM	394.000
39	D- d.2. 01.02.04 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		282.50	m	282.500	
				RAZEM	282.500
40	D- d.2. 01.02.04 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm Przewidywany odzysk 80% do ułożenia na paletach i wywóz do Zamawiającego	m ²		
		797.00	m ²	797.000	
				RAZEM	797.000
41	D- d.2. 01.02.04 1	Oczyszczenie kostki. Przewidywany odzysk kostki z rozbiórki 80%: 797 m ² x 80% = 637,60 m ²	m ²		

PRZEDMIAR - STABILIZACJA SKARPY I ODBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3232D W MIEJSCOWOŚCI MIĘDZYGÓRZE KM
6+200 - 6+480

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		637.60	m ²	637.600	
				RAZEM	637.600
42	D- d.2. 01.02.04 1	Transport kostki betonowej z rozbiórki do obwodu drogowego w Bystrzycy Kłodzkiej na paletach 637.6*0.08	m ³ m ³	 51.008	
				RAZEM	51.008
43	D- d.2. 01.02.04 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej i płytek kamiennych- przy budynku 142.80	m ² m ²	 142.800	
				RAZEM	142.800
44	D- d.2. 01.02.04 1	Przesadzenie roślin z kwietnika / utylizacja roślin 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	D- d.2. 01.02.04 1	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu Rozebranie istniejącego kwietnika 16*0.6*0.5	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
46	D- d.2. 01.02.04 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze <korytka betonowe>36*0.5*0.2 <krawężnik>(394*0.25)*0.1*0.3 <obrzeża betonowe>282.5*0.08*0.3 <kostka betonowa z chodnika>797*0.2*0.08 <kostka i płyty kamienne z chodnika przy budynku>152.80*0.20 <kwietnik>poz.44	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.600 2.955 6.780 12.752 30.560 1.000	
				RAZEM	57.647
47	D- d.2. 01.02.04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.46	m ³ m ³	 57.647	
				RAZEM	57.647
48	D- d.2. 01.02.04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - na dalsze 19 km Krotność = 19 poz.46	m ³ m ³	 57.647	
				RAZEM	57.647
49	D- d.2. 01.02.04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. WYMIANA WYSA-DZINOWEJ ZWIETRZELINY GLINIASTEJ GNEJSÓW W PASIE CHODNIKA 50.00	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
50	D- d.2. 02.00.00 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Roboty ziemne prowadzone w zwietrzelinie skalnej i rumoszu 4453.40-poz.49	m ³ m ³	 4403.400	
				RAZEM	4403.400
51	D- d.2. 02.00.00 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 19 poz.50+poz.49	m ³ m ³	 4453.400	
				RAZEM	4453.400
52	D- d.2. 02.00.00 1	Koszty utylizacji poz.51+poz.46	m ³ m ³	 4511.047	
				RAZEM	4511.047
53	D- d.2. 02.00.00 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 270.40	m ³ m ³	 270.400	
				RAZEM	270.400
54	D- d.2. 02.00.00 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II 270.40	m ³ m ³	 270.400	
				RAZEM	270.400

PRZEDMIAR - STABILIZACJA SKARPY I ODBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3232D W MIEJSCOWOŚCI MIĘDZYGÓRZE KM
6+200 - 6+480

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Nawierzchnia bitumiczna			
55	D- d.2. 02.00.00 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		2300.00	m ²	2300.000	
				RAZEM	2300.000
56	D- d.2. 04.04.02 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - warstwa konstrukcyjna na dżugo.ci muru oporowego warstwa odsączająca kliniec 4/31, 5 mm, gr. min. 20 cm	m ²		
		109.00*8.0	m ²	872.000	
				RAZEM	872.000
57	D- d.2. 04.04.02 2	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 20 cm i szer. oczka 60 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.58	m ²	3063.850	
				RAZEM	3063.850
58	D- d.2. 04.04.02 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - łączna gr. 40 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		2300.00<nawierzchnia>	m ²	2300.000	
		435*0.2<ściek z kostki kamiennej 2 rzędy>	m ²	87.000	
		435*0.15<krawężnik>	m ²	65.250	
		(435-14)*0.5<opaska przy chodniku>	m ²	210.500	
		160*0.7<ściek z kostki kamiennej 9/11>	m ²	112.000	
		140*2<pobocze+ściek>	m ²	280.000	
		14*0.65<opaska+opornik>	m ²	9.100	
				RAZEM	3063.850
59	D- d.2. 04.05.01 2	Wzmocnienie podłoża mieszanka kruszywowo - cementowa z wytwórni, gr. 20 cm	m ²		
		2300.00<nawierzchnia>	m ²	2300.000	
		435*0.2<ściek z kostki kamiennej 2 rzędy>	m ²	87.000	
		435*0.15<krawężnik>	m ²	65.250	
		(435-14)*0.5<opaska przy chodniku>	m ²	210.500	
		160*0.7<ściek z kostki kamiennej 9/11>	m ²	112.000	
		140*0.8<pobocze+ściek>	m ²	112.000	
		14*0.65<opaska+opornik>	m ²	9.100	
				RAZEM	2895.850
60	D- d.2. 04.04.02 2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - łączna gr. podbudowy pomocniczej: 20 cm	m ²		
		Krotność = 2			
		2300.00	m ²	2300.000	
				RAZEM	2300.000
61	D- d.2. 04.07.01 2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm, AC 22 P, gr. 7 cm	m ²		
		2300.00	m ²	2300.000	
				RAZEM	2300.000
62	D- d.2. 04.07.01 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca), AC 16 W, gr. 5 cm	m ²		
		2300.00	m ²	2300.000	
				RAZEM	2300.000
63	D- d.2. 05.03.13 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna), SMA 11 S, gr. 4 cm	m ²		
		2300.00	m ²	2300.000	
				RAZEM	2300.000
64	D- d.2. 04.07.01 2	Wykonanie dylatacji bitumicznej na połączeniu projektowanej nawierzchni z istniejącą nawierzchnią bitumiczną na moście	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2.3		Chodnik z kostki kamiennej, opaska z kostki kamiennej			
65	D- d.2. 02.00.00 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1045.00	m ²	1045.000	
				RAZEM	1045.000
66	D- d.2. 08.03.03 3	Podbudowy betonowe gr.20 cm z betonu C20/25	m ²		
		1045.00-poz.70	m ²	876.600	
				RAZEM	876.600

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	D- d.2. 08.03.03 3	Chodniki z kostki kamiennej Z ODZYSKU staroużytecznej z wypełnieniem spoin fugą z żywic epoksydowych na warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:2,g. gr 3 cm. BEZ CENY KOSTKI - z kostki kamiennej z rozbiórki nawierzchni drogi: 914,50 m2 914.50	m ² m ²	 914.500	
				RAZEM	914.500
68	D- d.2. 08.03.03 3	Chodniki z kostki kamiennej 9/11 staroużytecznej z wypełnieniem spoin fugą z żywic epoksydowych na warstwie podsypki cementowo-piaskowej 1:2,g. gr 3 cm. KOSTKA NOWA - z kostki kamiennej - nowej 9/11 - 130,50 m2 130.50	m ² m ²	 130.500	
				RAZEM	130.500
69	D- d.2. 04.04.02 3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - zasypka muru oporowego, gr. 95cm (grunt lub kruszywo niespoiste niewysadzinowe) Krotność = 4.75 108.5*2	m ² m ²	 217.000	
				RAZEM	217.000
70	D- d.2. 08.03.03 3	Podbudowy betonowe gr.20 cm - grubość 40 cm, beton C12/15 - OPASKA Krotność = 2 (435-14)*0.4	m ² m ²	 168.400	
				RAZEM	168.400
2.4		Krawężnik kamienny i ściek przykrawężnikowy			
71	D- d.2. 08.01.01 4	Ława pod krawężniki betonowa zwykła gr. 15 cm z betonu C12/15 435*0.15*0.55	m ³ m ³	 35.888	
				RAZEM	35.888
72	D- d.2. 08.01.01 4	Krawężniki kamienne. BEZ CENY KRAWĘŻNIKA - krawężnik z odzysku: 295m 140.00	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
73	D- d.2. 08.01.01 4	Krawężniki kamienne. KRAWĘŻNIK NOWY - krawężnik zakupiony: 140m 140.00	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
74	D- d.2. 08.03.03 4	Ścieki uliczne z kostki kamiennej 18/20 - 2 rzędy. KOSTKA NOWA 435.00	m m	 435.000	
				RAZEM	435.000
2.5		Pobocze i ściek z kostki kamiennej 18/20			
75	D- d.2. 08.03.03 5	Ława pod krawężniki betonowa zwykła gr. 20 cm z betonu C12/15 140*0.2*2	m ³ m ³	 56.000	
				RAZEM	56.000
76	D- d.2. 08.03.03 5	Nawierzchnia z kostki kamiennej 18/20 cm. KOSTKA NOWA 140*2	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
2.6		Ściek z kostki kamiennej 9/11			
77	D- d.2. 08.03.03 6	Ława pod krawężniki betonowa zwykła gr. 20 cm z betonu C12/15 160*0.25*0.7	m ³ m ³	 28.000	
				RAZEM	28.000
78	D- d.2. 08.03.03 6	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11. KOSTKA NOWA 160*0.7	m ² m ²	 112.000	
				RAZEM	112.000
2.7		Opaska i opornik kamienny			
79	D- d.2. 08.01.01 7	Ława pod krawężniki betonowa zwykła gr. 15 cm z betonu C12/15 14*0.4*0.65	m ³ m ³	 3.640	
				RAZEM	3.640

PRZEDMIAR - STABILIZACJA SKARPY I ODBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3232D W MIEJSCOWOŚCI MIĘDZYGÓRZE KM
6+200 - 6+480

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	D- d.2. 08.01.01 7	Opornik kamienny 15x30cm. OPORNIK NOWY	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
81	D- d.2. 08.03.03 7	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11. KOSTKA NOWA	m ²		
		14*0.35	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
2.8		Obrzeża			
82	D- d.2. 04.04.02 8	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²		
		0.4*0.1*215	m ²	8.600	
				RAZEM	8.600
83	D- d.2. 08.01.01 8	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		215*0.10*0.20+215*0.15*0.12	m ³	8.170	
				RAZEM	8.170
84	D- d.2. 08.01.01 8	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm. OBRZEŻA NOWE	m		
		215.00	m	215.000	
				RAZEM	215.000
2.9		Zieleń - trawnik			
85	D- d.2. 02.00.00 9	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		104.5*0.1	m ³	10.450	
				RAZEM	10.450
86	D- d.2. 02.00.00 9	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		104.50	m ²	104.500	
				RAZEM	104.500
2.10		Pobocze gruntowe			
87	D- d.2. 02.00.00 10	Rozścielenie ziemi ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³		
		100*0.75*0.2	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
88	D- d.2. 02.00.00 10	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		poz.87	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2.11		Odbudowa istniejących nawierzchni utwardzonych			
89	D- d.2. 04.04.02 11, D- 04.07.01	Odbudowa nawierzchni bitumicznej (przy zatoce postojowej)	m ²		
		68*0.7	m ²	47.600	
				RAZEM	47.600
90	D- d.2. 04.04.02 11, D- 08.03.03	Odbudowa nawierzchni wjazdu z kostki 18/20 (w pasie drogi). KOSTKA Z ODZYSKU	m ²		
		21.5	m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
91	D- d.2. 02.00.00 11	Odbudowa nawierzchni gruntowej	m ²		
		18*3	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
92	D- d.2. 04.04.02 11, D- 08.03.03	Odbudowa nawierzchni z kostki kamiennej 9/11. KOSTKA Z ODZYSKU	m ²		
		9.00*2.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93	D- d.2. 04.04.02 11, D- 05.03.23	Odbudowa nawierzchni z kostki betonowej. KOSTKA Z ODZYSKU	m ²		
		47.00	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
2.12		Bariera drogowa			
94	D- d.2. 07.05.01 12	Zakup i montaż bariery drogowej ochronnej SYSTEM N2 W4 (SP-05/2)	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2.13		Pozostałe			
2.13		Obrzeże dł. 40 m			
95	D- d.2. 04.04.02 13.1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²		
		0.4*0.1*40	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
96	D- d.2. 08.01.01 13.1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		40*0.10*0.20+40*0.15*0.12	m ³	1.520	
				RAZEM	1.520
97	D- d.2. 08.01.01 13.1	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2.13		Przełożenie istn. nawierzchni z kostki betonowej			
98	D- d.2. 05.03.23 13.2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		170.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
99	D- d.2. 05.03.23 13.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - bez kostki, kostka z rozbiórki	m ²		
		170.00	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
2.13		Inne			
100	D- d.2. 00.00.00 13.3	Demontaż i ponowny montaż wiaty	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
101	D- d.2. 00.00.00 13.3	Odbudowa ogrodzeń wys. śr. 1,1m - okolice wiaty	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
102	D- d.2. 08.03.03 13.3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103	D- d.2. 08.03.03 13.3	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	D- d.2. 07.05.01 13.3	Oczyszczenie i malowanie istn. bariery	m		
		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500

PRZEDMIAR - STABILIZACJA SKARPY I ODBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3232D W MIEJSCOWOŚCI MIĘDZYGÓRZE KM
6+200 - 6+480

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		ORGANIZACJA RUCHU DOCELOWEGO			
3.1		Oznakowanie pionowe			
105	D- d.3. 07.02.01 1	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	D- d.3. 07.02.01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych DEMONTAŻ	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
107	D- d.3. 07.02.01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych śr. 60mm	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
108	D- d.3. 07.02.01 1	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 B-25: 2 szt A-4: 1 szt D18: 1 szt D18a: 2 szt D-15: 1 szt	szt.		
		7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.2		Oznakowanie poziome			
109	D- d.3. 07.01.01 2	Oznakowanie poziome jezdni w technologii grubowarstwowej z mas termoplas- tycznych z dodatkiem mikrokulki szklanej. - linia P7b: 219,00 m x 0,24m = 52,56 m2 - linia P7a: 76,00 m x 0,24m x 0,5 = 9,12 m2	m ²		
		61.68	m ²	61.680	
				RAZEM	61.680

PRZEDMIAR - STABILIZACJA SKARPY I ODBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3232D W MIEJSCOWOŚCI MIĘDZYGÓRZE KM
6+200 - 6+480

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		ORGANIZACJA RUCHU ZASTĘPCZEGO			
110	D- d.4 07.02.01 , D- 07.01.01	FAZA I - zgodnie z projektem organizacji ruchu zastępczego. RYCZAŁT 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
111	D- d.4 07.02.01 , D- 07.01.01	FAZA II - zgodnie z projektem organizacji ruchu zastępczego. RYCZAŁT 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
112	D- d.4 07.02.01 , D- 07.01.01	FAZA III - zgodnie z projektem organizacji ruchu zastępczego. RYCZAŁT 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
113	D- d.4 07.02.01 , D- 07.01.01	FAZA IV - zgodnie z projektem organizacji ruchu zastępczego. RYCZAŁT 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
114	D- d.4 07.02.01 , D- 07.01.01	FAZA V - zgodnie z projektem organizacji ruchu zastępczego. RYCZAŁT 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
115	D- d.4 07.02.01 , D- 07.01.01	FAZA VI - zgodnie z projektem organizacji ruchu zastępczego. RYCZAŁT 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000