



PŘEKRAČUJEME HRANICE
PRZEKACZAMY GRANICE
2014—2020



EVROPSKÁ UNIE / UNIA EUROPEJSKA
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
EUROPEJSKI FUNDUSZ ROZWOJU REGIONALNEGO

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

PRZEDMIAR ROBÓT

dla zadań:

1. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3241D Łężyce - Duszniki Zdrój km 0+000 - 1+305,45”
2. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3241D Łężyce - Duszniki Zdrój km 1+305,45 - 8+640,52”
3. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3242D Łężyce - Złotno - Szczytna”
4. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3333D Granica Państwa - Ostra Góra - Karłów”

REALIZOWANYCH W RAMACH PROJEKTU PN.:
„POPRAWA TRANSGRANICZNEJ DOSTĘPNOŚCI POGRANICZA POLSKO CZESKIEGO W OBRĘBIE GÓR STOŁOWYCH”
z Programu Interreg V-A Republika Czeska - Polska.

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

PRZEDMIAR ROBÓT

DLA ZADANIA PN.:

„PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3241D ŁĘŻYCE - DUSZNIKI ZDRÓJ KM 0+000 - 1+305,45”

REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU PN.: „POPRAWA TRANSGRANICZNEJ DOSTĘPNOŚCI POGRANICZA POLSKO CZESKIEGO W OBRĘBIE GÓR STOŁOWYCH”

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Kod CPV Wspólnego Słownika Zamówień	Numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka miary	Ilość jednostek
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45100000-8						
1	KNNR 1 0111-02	45100000-8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1,305
2	KNNR 1 0101-05	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy 80 cm wraz z karczowaniem pni i z wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny na odległość 5 km.	szt	1,000
3	KNR 2-31 0805-06	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie części nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej $F=7+8+4+2=21,0$	m ²	21,000
4	KNNR 6 0806-02	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową $L=97+119+42+42+80+272+116+60= 828$	m	828,000
5	KNNR 6 0806-08	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej $L=68+48+16+69+195+57+75 = 528$	m	528,000
6	KNNR 6 0802-03	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej o grubości 4 cm na chodnikach $F=85+44+50+40+140+51+39+63 =512,0$	m ²	512,000
7	KNR 2-31 0805-06	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej $F=4+2+1+2 = 9,0$	m ²	9,000
8	KNR 2-31 0816-03	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie studzienek ściekowych betonowych o średnicy 50 cm	szt	23,000
9	KNNR 1 0221-04	45100000-8	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowładzowymi na odległość 3 km $V=828x0,20x0,30+528x0,06x0,20+512x0,04+23x0,50+21x0,08= 89,68$	m ³	89,680

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

10	KNNR 6 0802-04	45100000-8	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłucznia o średniej grubości 8 cm z odwiezieniem materiału z frezowania na odległość 8 km (na Obwód Drogowy w Szczytnej) F=8700,0	m ²	8700,000
11	KNNR 6 0702-05	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie poręczy mostowej z płaskowników (ciężar 28 kg/m)	m	26,000
12	KNNR 6 0702-05	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie bariery ochronnej	m	60,000
13	KNR 2-31 1406-04	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4,000
14	KNR 2-31 1406-03	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	13,000
15	KNR 2-31 1406-03	45233000-8	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt	3,000
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45230000-8						
16	KNNR 1 0202-06	45230000-8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą Razem V=24,00+62,00+26,40+22,80+74,00+6,40+15,72=231,32	m ³	231,200
17	KNNR 2-01 0235-02	45230000-8	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowyładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą	m ³	69,730
D-03.00.00 KANALIZACJA DESZCZOWA - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kod CPV 45230000-8						
18	KNNR 6 0605-01	45230000-8	D-03.02.02	Podsypka z piasku o grubości 10 cm pod kanalizację deszczową i przykanaliki V=(44+38+185) x0,50x0,10=13,35	m ³	13,350
19	KNNR 4 1413-05	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m - (w tym jedna sztuka na istniejącym kolektorze o średnicy 50 cm)	szt	4,000

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

20	KNNR 4 1424-01	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w gotowym wykopie o głębokości 2 m	szt	31,000
21	KNNR 4 1308-03	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 200 mm łączonych na wcisk	m	185,000
22	KNNR 4 1311-02	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy 400 mm łączonych na wcisk	m	44,000
23	KNNR 4 1311-02	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej z rur PCV o średnicy 300 mm łączonych na wcisk	m	36,000
24	KNR 2-33 0601-01	45233000-8	D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem L=7	m	7,000
25	KNR 2-33 0606-01	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50 cm z betonu C 16/20 $V=2 \times 1,00 + 2 \times 1,50 = 5,00$	m ³	5,000
26	KNNR 4 1308-03	45230000-8	D-03.02.02	Włączenia przykanalików z rur PCV o średnicy 200 mm do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt	26,000
D-04.00.00 PODBUDOWA - kod CPV 45233000-9						
27	KNNR 6 0101-02	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie o głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV $F=676+193+156=1025,0$	m ²	1025,000
28	KNNR 6 0101-03	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie pod ścieki z kostki kamiennej o głębokości 30 cm w gruncie kat. II-IV $F=7+7+10+4+9+14+15+53+6=125,0+84 \times 0,75=188,0$	m ²	188,000
29	KNNR 1 0221-04	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowładowczymi na odległość 1 km - wywiezienie gruntu z korytowania $V=1025,0 \times 0,20 + 188 \times 0,30 = 261,40$	m ³	261,400

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

30	KNNR 6 0107-01	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0-31,5 mm zagęszczanym mechanicznie - jezdnia po frezowaniu w celu wyrównania spadków poprzecznych $V=8700 \times 0,05=435,0$ - na poboczach $V=(259+129+29+100+48+127+40+97+197+40+305+176) \times 0,50 \times 0,15=116,0$ Razem $V=435,0+116,0=551,00$	m ³	551,000
31	KNNR 6 0113-02	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 15 cm $F=676,0$	m ²	676,000
32	KNNR 6 0113-02	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 20 cm pod jezdnię, mijanki $F=193+156+(8+2+8+2+8+3+5+7+7+7+7+7+10+7+7+8+14+7+7+8+7+3+16+6+4) \times 0,50=440,00$	m ²	440,000
33	KNNR 6 0109-01	45233000-9	D-04.06.01	Warstwa podbudowy z betonu C 16/20 o grubości 20 cm nawierzchnię z kostki kamiennej 9/11 cm $F=125,0$	m ²	125,000
34	KNNR 6 1005-07	45233000-9	D-05.03.05	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m ² $F=8856,0$	m ²	8856,000
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE - kod CPV 45233000-9						
35	KNNR 6 0308-03	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) $F=8623,0+(268,0+498,0) \times 2 \times 0,05=8700,0+156,0=8856,0$	m ²	8856,000
36	KNNR 6 0309-02	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11 mm o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) $F=5763,0+2860,0=8623,0+193,0+156,0=8972,0$	m ²	8972,000
37	KNNR 6 0302-05	45233000-9	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm $F=125,0$	m ²	125,000
D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - kod CPV 45233000-9						
38	KNNR 6 1302-02	45233000-9	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp przy głębokości namułu 20 cm z odwiezieniem urobku na odległość do 3 km (miejsce składowania Wykonawcy robót) $L=90+242+128+42+95+190=787$	m	787,000
39	KNR -01 0313-02	45233000-9	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych pobocz o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 3 km $F=1547 \times 1,00=1547,0$	m ²	1547,000

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280-5						
40	KNNR 6 0703-01	45233280-5	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych przekładkowych o rozstawie słupków co 4 m (zakończenia barier 2 szt) L=60	m	60,000
41	KNNR 6 1202-05	45233280-5	D-07.02.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytem i przeciągiem z rur o średnicy 80 mm o rozstawie łupków co 1,50 m L=22+36=58	m	58,000
D-08.00.00 CHODNIKI - ELEMENTY ULIC - kod CPV 45233000-0						
42	KNNR 6 0403-02	45233000-0	D-08.01.02	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	925,000
43	KNR 2-31 0402-03	45233000-0	D-08.01.01	Wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 16/20 pod - ściek z kostki kamiennej V=84x0,75x0,20=12,60 - krawężnik V=0,06x925=55,50 - obrzeża betonowe V= 0,03x835=25,05	m ³	93,150
44	KNNR 6 0404-05	45233000-0	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=835	m	835,000
45	KNNR 6 0302-05	45233000-0	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kolorowej czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem F=676,0	m ²	676,000
46	KNNR 6 0302-05	45233000-9	D-06.01.06	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm - ściek uliczny o szerokości 75 cm (7 rzędów kostki) F=63,0	m ²	63,000
D-10.00.00 PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO - ROBOTY INNE - kod CPV 45233000-0						
MOST NR 1						
47	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D.10.01.01	Wbicie w skarpę dwuteowników szerokostopowych HEB 200 długość 300 cm w celu związania z projektowaną konstrukcją żelbetową 10 sztuk w odstępach co 200 cm	szt	10,000
48	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D.10.01.01	Wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej na odcinku sklepienia mostu - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 80 cm, co 100 cm - 10 szt (10x0,80= 8 mx2,466kg/m=0,02 Mg	szt	10,000



Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

49	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D.10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego projektowanej konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 m (0,318 Mg)	Mg	0,318
50	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D.10.01.01	Wykonanie żelbetowej konstrukcji oporowej podtrzymującej chodnik z betonu C30/37 (B 30) (strona prawa mostu) V=18,00	m ³	18,000
51	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D.10.01.01	Uzupełnienie istniejącego cokołu w celu zamocowania nowej poręczy betonem C 30/37 V=1,50 (strona lewa mostu)	m ³	1,500

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

<p style="text-align: center;">PRZEDMIAR ROBÓT DLA ZADANIA PN.: „PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3241D ŁĘŻYCE - DUSZNIKI ZDRÓJ KM 1+305,45 - 8+640,52” REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU „POPRAWA TRANSGRANICZNEJ DOSTĘPNOŚCI POGRANICZA POLSKO CZESKIEGO W OBRĘBIE GÓR STOŁOWYCH”</p>						
Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Kod CPV Wspólnego Słownika Za- mówień	Numer specy- fikacji tech- nicznej wyko- nania i odbioru robót	Nazwa i opis pozycji przedmiaru oraz obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka miary	Ilość jednostek
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45100000-8						
1	KNNR 1 0111-02	45100000-8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych L=7,335	km	7,335
2	KNNR 1 0101-05	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych o średnicy 50-70 cm wraz z karczowaniem pni i z wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość 5 km.	szt	12,000
3	KNNR 1 0101-05	45100000-8	D-01.03.02	Mechaniczne karczowaniem pni z wywiezieniem karpiny na odległość 5 km.	szt	4,000
4	KNR 2-31 0816-03	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i żelbetowych o średnicy 30 i 40 cm z odwiezieniem rur z rozbiórki na odległość 8 km (Baza Obwodu Drogowego w Szczytnej) L=263	m	263,000
5	KNR 2-31 0816-03	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie przepustów rurowych betonowych i żelbetowych o średnicy 50 i 60 cm pod drogą z odwiezieniem rur z rozbiórki na odległość 8 km (Baza Obwodu Drogowego w Szczytnej) L=167 m	m	167,000
6	KNR 2-31 0816-03	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie słupków kamiennych zamocowanych w konstrukcji murów oporowych z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 8 km (Baza Obwodu Drogowego w Szczytnej)	szt	64,000
7	KNNR 1 0221-04	45100000-8	D-01.03.02	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km V=828x0,20x0,30+528x0,06x0,20+512x0,04+23x0,50+21x0,08= 89,68	m ³	89,680
8	KNNR 6 0802-04	45100000-8	D-01.03.02	Frezowanie nawierzchni i podbudowy z mieszanki mineralno-bitumicznej i tłuczni o średniej grubości 5 cm z pozostawieniem frezowany do recyklingu F=37909,0	m ²	37909,000
9	KNNR 6 0702-05	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie poręczy mostowej z płaskowników (ciężar 28 kg/m)	m	143,000

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

10	KNNR 6 0702-05	45100000-8	D-01.03.02	Rozebranie bariery ochronnej stalowej	m	70,000
D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45230000-8						
11	KNNR 1 0202-06	45230000-8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą -wykopy pod przepusty pod drogą i inne:	m ³	705,400
12	KNNR 2-01 0235-02	45230000-8	D-02.03.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa stabilizowanego cementem dowiezionego samochodem samowładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki przekopów po wykonaniu przepustów $V=(403,20+291,0+3,20+2,0+6,0)\times 0,30=211,62$	m ³	211,620
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kod CPV 45230000-8						
13	KNR 2-33 0601-01	45233000-8	D-03.01.01	Przepusty pod drogą - wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednootworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 60 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem L=194	m	194,000
14	KNR 2-33 0606-01	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 60 cm z betonu C 16/20 V=49,50	m ³	49,500
15	KNR 2-33 0606-01	45230000-8	D-03.01.01	Przebudowa muru z kamienia łamanego w miejscu włączenia wlotów przepustów V=6x1,50=9,00	m ³	9,000
D-04.00.00 PODBUDOWA - kod CPV 45233000-9						
16	KNNR 6 0101-02	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie o głębokości 20 cm w gruncie kat. II-IV F=80,00	m ²	80,000
17	KNNR 6 0101-03	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie pod ścieki z kostki kamiennej o głębokości 30 cm w gruncie kat. II-IV F=385+505x0,75+22,0=786,00	m ²	786,000

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

18	KNNR 1 0221-04	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowładowczymi na odległość 1 km - wywiezienie gruntu z korytowania $V=80,0 \times 0,20 + 786,0 \times 0,30 = 251,80$	m ³	251,800
19	KNNR 6 0113-02	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 15 cm $F=80,0$	m ²	80,000
20	KNNR 6 0113-02	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 20 cm pod mijanki $F=245,00$	m ²	245,000
21	KNNR 6 0109-01	45233000-9	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z betonu C 12/15 o grubości 20 cm pod nawierzchnię z kostki kamiennej 9/11 cm $F=22,00$	m ²	22,000
22	KNNR 6 0107-01	45233000-9	D-04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0-31,5 mm zagęszczanym mechanicznie - jezdni po frezowaniu w celu wyrównania i doziarnienia na jezdni przed wykonaniem recyklingu o średniej grubości 10 cm $V=(5,50 \times 7335) \times 0,10 = 4034,25$ - na poboczach $V=1063,00$ Razem $V=4034,25 + 1063,0 = 5097,25$	m ³	5097,250
23	KNNR 6 0113-02	45233000-9	D-04.10.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki cementowo-emulsyjnej - recykling głęboki 25-30 cm z dodatkiem cementu 4% i emulsji asfaltowej 3%, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (średnia grubość frezowanych warstw 15 cm) Obciążenie ruchem KR1. $F=40843,00$	m ²	40843,000
24	KNNR 6 1005-07	45233000-9	D-05.03.05	Mechaniczne skropienie podbudowy warstw konstrukcyjnych nie ulepszonych emulsją asfaltową w ilości 0,50 kg/m ² $F=37909,00$	m ²	37909,000
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE - kod CPV 45233000-9						
25	KNNR 6 0308-03	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) $F=37909,0 + 385,0$ (mijanki) = 38294,0	m ²	38294,000
26	KNNR 6 0309-02	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11 mm o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) $F=37175,0 + 2129,0$ (zjazdów) + 385,0 (mijanki) = 39689,0	m ²	39689,000
27	KNNR 6 0302-05	45233000-9	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm na zjazdach $F=22,0$	m ²	22,000

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - kod CPV 45233000-9						
28	KNNR 6 1302-02	45233000-9	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem dna i skarp przy głębokości namułu 20 cm z odwiezieniem urobku na odległość do 3 km (miejsce składowania Wykonawcy robót) L=7970	m	7970,000
29	KNR 01 0313-02	45233000-9	D-06.03.01	Mechaniczna ścinka zawyżonych poboczy o średniej grubości 10 cm na szerokości 100 cm z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 3 km F=14165x1,00=14165,0	m ²	14165,000
D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO - kod CPV 45233280-5						
30	KNNR 6 1201-06	45233280-5	D-07.01.01	Wykonanie mechanicznie oznakowania poziomego jezdni grubowarstwowo linie P 10 - przejścia dla pieszych F=12,0	m ²	12,000
31	KNNR 6 0703-01	45233280-5	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych przekładkowych o rozstawie słupków co 4 m i masie 24 kg/m L=365	m	365,000
32	KNNR 6 0703-01	45233280-5	D-07.05.01	Ustawienie barier stalowych ochronnych jednostronnych przekładkowych o rozstawie słupków co 2 m i masie 24 kg/m (zakończenia barier 21 szt) (mocowana w murach oporowych) L=652	m	652,000
33	KNNR 6 1202-05	45233280-5	D-07.02.01	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytym i przeciągiem z rur o średnicy 80 mm o rozstawie łupków co 1,5 m L=114	m	114,000
34	KNNR 6 1202-05	45233280-5	D-07.02.01	Malowanie istniejących poręczy wraz z regulacją ich wysokości L=12+23+8=43	m	43,000
D-08.00.00 CHODNIKI - ELEMENTY ULIC - kod CPV 45233000-0						
35	KNNR 6 0403-02	45233000-0	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	68,000
36	KNR 2-31 0402-03	45233000-0	D-08.01.01	Wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C 16/20 pod - ściek z kostki kamiennej V=505x0,75x0,20=75,75 - krawężnik V=0,06x68=4,08 - obrzeża betonowe V= 0,03x45=1,35	m ³	81,180

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

37	KNNR 6 0404-05	45233000-0	D-08.01.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową L=45	m	45,000
38	KNNR 6 0302-05	45233000-0	D-08.02.02	Wykonanie nawierzchni na chodniku z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kolorowej czerwonej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem F=80,0	m ²	80,000
39	KNNR 6 0302-05	45233000-9	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o grubości 9-11 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm - ściek uliczny o szerokości 75 cm (7 rzędów kostki) F=505x0,75=379,0	m ²	379,000
40	KNNR 6 0606-03	45233000-9	D-06.01.06	Wykonanie ścieku z korytek betonowych o wymiarach 15x50x60 cm na posypce cementowo-piaskowej L=20	m	20,000
D-03.00.00 KANALIZACJA DESZCZOWA - ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO - kod CPV 45233000-8						
41	KNNR 4 1413-05	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m	szt	1,000
42	KNNR 4 1424-01	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie studzienek ściekowych ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem w gotowym wykopie o głębokości 2 m	szt	1,000
43	KNNR 4 1308-03	45230000-8	D-03.02.02	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 200 mm łączonych na wcisk (km 3+082,6 wylot w murze oporowym)	m	8,000
D-03.00.00 ZJAZDY - kod CPV 45233000-8						
44	KNNR 6 0101-03	45233000-9	D-04.01.01	Koryta wykonane mechanicznie pod ścieki z kostki kamiennej o głębokości 30 cm w gruncie kat. II-IV F=2071,00	m ²	2071,000
45	KNNR 1 0221-04	45100000-8	D-04.01.01	Załadunek ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2,00 m ³ materiałów z rozbiórki z transportem kostki samochodami samowładowczymi na odległość 1 km - wywiezienie gruntu z korytowania V=2071,0x0,30=621,30	m ³	621,300
46	KNNR 2-33 0601-01	45233000-8	D-03.01.01	Przepusty pod zjazdami - wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych jednotworowych, która składa się z ławy żwirowej, rur żelbetowych o średnicy 50 cm, izolacja styków rur papą i rur lepikiem L=420	m	420,000

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

47	KNR 2-33 0606-01	45230000-8	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych o średnicy 50 i 60 cm z betonu C 16/20 V=102	m ³	102,000
48	KNNR 6 0113-02	45233000-9	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych o grubości 20 cm pod zjazd F=2071,00	m ²	2071,000
49	KNNR 6 0308-03	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-16 mm o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) F=2071,0	m ²	2071,000
50	KNNR 6 0309-02	45233000-9	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego 0-11 mm o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) F=2071,0	m ²	2071,000
D-10.00.00 PRZEBUDOWA OBIEKTÓW MOSTOWYCH - ROBOTY INNE - kod CPV 45233000-0						
MOST NR 2						
51	KNR 4-01 0212-02	45100000-8	D-10.01.01	Rozbiórka betonowych gzymsów mostu V=1,36	m ³	1,360
52	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 24 szt (24x0,50x2,466kg/m=0,03 Mg	szt	24,000
53	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego gzymsów konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 mm - strzemiona Ø 8 mm, co 50 cm, 2x12 szt.x1,76 m/szt=42,24 m x 0,395kg/m = 17 kg - pręty podłużne Ø 12mm, 2x4 szt.x6,50=52 mx0,888kg/m=46 kg Razem M=0,063 Mg	Mg	0,063
54	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji gzymsu z betonu C 30/37 V=2x(6,50x0,30x0,70)=2,73	m ³	2,730
55	KNNR W 10 2602-01	45100000-8	D-10.01.01	Remont i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i betonowych mostu poprzez częściowe przemurowanie uszkodzonych fragmentów z uzupełnieniem ubytków. Kamień z rozbiórki. Zaprawa cementowa 1:3. F=38,0	m ²	38,000
56	KNNR 1 0202-06	45100000-8	D-10.01.01	Oczyszczenie światła mostu - usunięcie z dna koryta potoku zanieczyszczeń naniesionych przez potok w postaci namułu z kamieni rzecznych i gruntu mechanicznie z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km F=24,0	m ²	24,000
MOST NR 3						

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

57	KNR 4-01 0212-02	45100000-8	D-10.01.01	Rozbiórka betonowych gzymsów mostu V=1,79	m ³	1,790
58	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 34 szt (34x0,50x2,466kg/m=0,042 Mg	szt	34,000
59	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego gzymsów konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 mm - strzemiona Ø 8 mm, co 50 cm, (15+17) szt.x1,76 m/szt=56,32 m x 0,395kg/m = 22,2 kg - pręty podłużne Ø 12mm, (8+9) mx4 szt=68 mx0,888kg/m=60,40 kg Razem M=0,083 Mg	Mg	0,083
60	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji gzymsu z betonu C 30/37 V=(8+9)x0,30x0,70=3,57	m ³	3,570
61	KNNR W 10 2602-01	45100000-8	D-10.01.01	Remont i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i betonowych mostu poprzez częściowe przemurowanie uszkodzonych fragmentów z uzupełnieniem ubytków. Kamień z rozbiórki. Zaprawa cementowa 1:3. F=52,0	m ²	52,000
62	KNNR 1 0202-06	45100000-8	D-10.01.01	Oczyszczenie światła mostu - usunięcie z dna koryta potoku zanieczyszczeń naniesionych przez potok w postaci namułu z kamieni rzecznych i gruntu mechanicznie z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km F=32,0	m ²	32,000
MOST NR 4						
63	KNR 4-01 0212-02	45100000-8	D-10.01.01	Rozbiórka betonowych gzymsów mostu V=2,00	m ³	2,000
64	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 36 szt (36x0,50x2,466kg/m=0,044 Mg	szt	36,000
65	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego gzymsów konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 mm - strzemiona Ø 8 mm, co 50 cm, (17+19) szt.x1,76 m/szt=63,36 m x 0,395kg/m = 25 kg - pręty podłużne Ø 12mm, (9+10) mx4 szt=76 mx0,888kg/m=67,50 kg Razem M=0,093 Mg	Mg	0,083
66	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji gzymsu z betonu C 30/37 V=(9+10)x0,30x0,70=3,99	m ³	3,990
67	KNNR W 10 2602-01	45100000-8	D-10.01.01	Remont i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i betonowych mostu poprzez częściowe przemurowanie uszkodzonych fragmentów z uzupełnieniem ubytków. Kamień z rozbiórki. Zaprawa cementowa 1:3. F=37,0	m ²	37,000

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

68	KNNR 1 0202-06	45100000-8	D-10.01.01	Oczyszczenie światła mostu - usunięcie z dna koryta potoku zanieczyszczeń naniesionych przez potok w postaci namułu z kamieni rzecznych i gruntu mechanicznie z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km F=34,0	m ²	34,000
MOST NR 5						
69	KNR 4-01 0212-02	45100000-8	D-10.01.01	Rozbiórka betonowych gzymsów mostu V=1,74	m ³	1,740
70	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 32 szt (32x0,50x2,466kg/m=0,039 Mg	szt	32,000
71	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego gzymsów konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 mm - strzemiona Ø 8 mm, co 50 cm, (17+16) szt.x1,76 m/szt=58,10m x 0,395kg/m = 22,95 kg - pręty podłużne Ø 12mm, (8,5+8) mx4 szt=66 mx0,888kg/m=58,60 kg Razem M=0,082 Mg	Mg	0,082
72	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji gzymsu z betonu C 30/37 V=(8,5+8)x0,30x0,70=3,47	m ³	3,477
73	KNNR W 10 2602-01	45100000-8	D-10.01.01	Remont i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i betonowych mostu poprzez częściowe przemurowanie uszkodzonych fragmentów z uzupełnieniem ubytków. Kamień z rozbiórki. Zaprawa cementowa 1:3. F=25,0	m ²	25,000
74	KNNR 1 0202-06	45100000-8	D-10.01.01	Oczyszczenie światła mostu - usunięcie z dna koryta potoku zanieczyszczeń naniesionych przez potok w postaci namułu z kamieni rzecznych i gruntu mechanicznie z odwiezieniem nadmiaru gruntu na odległość 1 km F=36,0	m ²	36,000
D-10.00.00 ROBOTY INNE - MURY OPOROWE - kod CPV 45233000-0						
MUR OPOROWY NR 1						
75	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 86szt (86x0,50x2,466kg/m=0,106 Mg	szt	86,000

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

76	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego gzymsów konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 mm - strzemiona \varnothing 8 mm, co 50 cm, 86 szt.x1,38 m/szt=119m x 0,395kg/m = 47 kg - pręty podłużne \varnothing 12mm, 43 mx4 szt=172 mx0,888kg/m=153 kg Razem M=0,20 Mg	Mg	0,200
77	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x50 cm z betonu C 30/37 $V=(21+22)x0,50x0,30=6,45$	m ³	6,450
MUR OPOROWY NR 2						
78	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 110 szt (110x0,50x2,466kg/m=0,136 Mg)	szt	110,000
79	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego gzymsów konstrukcji żelbetowej z prętów o średnicy 8 i 12 mm - strzemiona \varnothing 8 mm, co 50 cm, 111 szt.x1,38 m/szt=153m x 0,395kg/m = 60 kg - pręty podłużne \varnothing 12mm, 222 mx0,888kg/m=197 kg Razem M=0,257 Mg	Mg	0,257
80	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x50 cm z betonu C 30/37 $V=8,33$	m ³	8,330
MUR OPOROWY NR 3						
81	KNR 4-01 0212-02	45100000-8	D-10.01.01	Rozbiórka muru oporowego z kamienia z oczyszczeniem i przygotowaniem kamienia do ponownego wbudowania $V=14,00$	m ³	14,000
82	KNNR 1 0202-06	45230000-8	D-10.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - wykopy pod ławę fundamentową $V=1,50x0,50x20,0=15,00$ - wykopy pod mur oporowy $V=2,0x1,0x20,0=40,00$	m ³	55,000
83	KNNR 2-01 0235-02	45230000-8	D-10.01.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa naturalnego dowiezionego samochodem samowładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki za murem oporowym $V=0,50x2,0x20,0=20,00$	m ³	20,000
84	KNNR 6 0109-01	45233000-9	D-10.01.01	Wykonanie warstwy z betonu C 10/15 o grubości 10 cm pod ławę fundamentową $V=1,30x20,0x0,10=2,60$	m ³	2,600

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

85	KNR 2-33 0210-02	45262311-4	D-10.01.01	Ławy fundamentowe z betonu konstrukcyjnego w deskowaniu z betonu C20/25 (B 20) V=12,97	m ³	12,970
86	KNNR 10 0410-03	45233280-5	D-10.01.01	Wykonanie ścian oporowych grub. do 70 cm z kamienia łamanego układanych na zaprawie cementowej (50 % materiału kamiennego z rozbiórki) V=27,93	m ³	27,930
87	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 40szt (40x0,50x2,466kg/m=0,050Mg)	szt	40,000
88	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: 1. Ława fundamentowa - strzemiona Ø 8 mm, co 50 cm, 40 szt.x3,34 m/szt=133,6m x 0,395kg/m = 53 kg - pręty podłużne Ø 12mm, 6 szt.x19,90=119,4 mx0,888kg/m=106kg Razem M=0,159 Mg 2. Nakrywa na murze - strzemiona Ø 8 mm, co 50 cm, 40 szt.x1,76 m/szt=70,40 m x 0,395kg/m = 28 kg - pręty podłużne Ø 12mm, 4 szt.x19,90=79,60 mx0,888kg/m=71kg Razem M=0,099 Mg	Mg	0,258
89	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37 V=4,19	m ³	4,190
MUR OPOROWY NR 4						
90	KNR 4-01 0212-02	45100000-8	D-10.01.01	Rozbiórka muru oporowego z kamienia z oczyszczeniem i przygotowaniem kamienia do ponownego wbudowania V=21,50	m ³	21,500
91	KNNR 1 0202-06	45230000-8	D-10.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą -wykopy pod ławę fundamentową V=1,50x0,50x41,0=30,75 -wykopy pod mur oporowy V=2,0x1,0x41,0=61,50	m ³	92,250
92	KNNR 2-01 0235-02	45230000-8	D-10.01.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa naturalnego dowiezionego samochodem samowładowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasypki za murem oporowym V=0,50x2,0x41,0=30,75	m ³	30,750
93	KNNR 6 0109-01	45233000-9	D-10.01.01	Wykonanie warstwy z betonu C 10/15 o grubości 10 cm pod ławę fundamentową V=1,30x41,0x0,10=5,33	m ³	5,330

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

94	KNR 2-33 0210-02	45262311-4	D-10.01.01	Ławy fundamentowe z betonu konstrukcyjnego w deskowaniu z betonu C20/25 V=26,65	m ³	26,650
95	KNNR 10 0410-03	45233280-5	D-10.01.01	Wykonanie ścian oporowych grub. do 70 cm z kamienia łamanego układanych na zaprawie cementowej (50 % materiału kamiennego z rozbiórki) V=43,05	m ³	43,050
96	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 82 szt (82x0,50x2,466kg/m=0,101 Mg	szt	82,000
97	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: 1. Ława fundamentowa - strzemiona Ø 8 mm, co 50 cm, 82 szt.x3,34 m/szt=273,9 m x 0,395kg/m = 108,20 kg - pręty podłużne Ø 12mm, 6 szt.x41=246 mx0,888kg/m=218,4 kg Razem M=0,327 Mg 2. Nakrywa na murze - strzemiona Ø 8 mm, co 50 cm, 82 szt.x1,76 m/szt=144,30 m x 0,395kg/m = 57 kg - pręty podłużne Ø 12mm, 4 szt.x41=164 mx0,888kg/m=145,60 kg Razem M=0,203 Mg	Mg	0,530
98	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37 V=8,61	m ³	8,610
MUR OPOROWY NR 5						
99	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 114 szt (114x0,50x2,466kg/m=0,140 Mg	szt	114,000
100	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona Ø 8 mm, co 50 cm, 115 szt.x1,76 m/szt=202,40 m x 0,395kg/m = 80,0 kg - pręty podłużne Ø 12mm, 4 szt.x57,80=231,20 mx0,888kg/m=205,30 kg Razem M=0,437 Mg	Mg	0,437
101	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37 V=57,80x0,30x0,70=12,14	m ³	12,140
102	KNNR W 10 2602-01	45100000-8	D-10.01.01	Oczyszczenie i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i. Zaprawa cementowa 1:3. F=85,50	m ²	85,500
MUR OPOROWY NR 6						

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

103	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 52 szt (52x0,50x2,466kg/m=0,064 Mg	szt	52,000
104	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona \varnothing 8 mm, co 50 cm, 52 szt.x1,76 m/szt=91,50 m x 0,395kg/m = 36,1 kg - pręty podłużne \varnothing 12mm, 4 szt x 26,50=106 mx0,888kg/m=94,10 kg Razem M=0,130 Mg	Mg	0,130
105	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37 V=26,50x0,30x0,70=5,57	m ³	5,570
106	KNNR W 10 2602-01	45100000-8	D-10.01.01	Oczyszczenie i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i. Zaprawa cementowa 1:3. F=40,50	m ²	40,500
MUR OPOROWY NR 7						
107	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 30 szt (30x0,50x2,466kg/m=0,037Mg	szt	30,000
108	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona \varnothing 8 mm, co 50 cm, 28 szt.x1,76 m/szt=49,30 m x 0,395kg/m = 19,50 kg - pręty podłużne \varnothing 12mm, 4 szt x (6+9)=60 mx0,888kg/m=53,30 kg Razem M=0,073 Mg	Mg	0,073
109	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37 V=(6+9)x0,30x0,70=3,15	m ³	3,150
110	KNNR W 10 2602-01	45100000-8	D-10.01.01	Oczyszczenie i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i. Zaprawa cementowa 1:3. F=19,50	m ²	19,500
MUR OPOROWY NR 8						
111	KNR 4-01 0212-02	45100000-8	D-10.01.01	Rozbiórka muru oporowego z kamienia z oczyszczeniem i przygotowaniem kamienia do ponownego wbudowania V=66,00	m ³	66,000
112	KNNR 1 0202-06	45230000-8	D-10.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kat i wywiezienie nadmiaru gruntu z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 3 km wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby wodą -wykopy pod ławę fundamentową V=1,50x0,50x125,0=93,75 -wykopy pod mur oporowy V=2,0x1,0x125,0=187,50	m ³	281,250

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

113	KNNR 2-01 0235-02	45230000-8	D-10.01.01	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa naturalnego dowiezionego samochodem samowyladowczym ze zwilżeniem w miarę potrzeby wodą - zasyпки za murem oporowym $V=0,50 \times 1,50 \times 125,0=93,75$	m ³	93,750
114	KNNR 6 0109-01	45233000-9	D-10.01.01	Wykonanie warstwy z betonu C 10/15 o grubości 10 cm pod ławę fundamentową $V=1,30 \times 125,0 \times 0,10=16,25$	m ³	16,250
115	KNR 2-33 0210-02	45262311-4	D-10.01.01	Ławy fundamentowe z betonu konstrukcyjnego w deskowaniu z betonu C20/25 $V=81,25$	m ³	81,250
116	KNNR 10 0410-03	45233280-5	D-10.01.01	Wykonanie ścian oporowych grub. do 70 cm z kamienia łamanego układanych na zaprawie cementowej (50 % materiału kamiennego z rozbiórki) $V=131,25$	m ³	131,250
117	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm, - 304 szt ($304 \times 0,50 \times 2,466 \text{kg/m} = 0,375 \text{Mg}$)	szt	304,000
118	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: 1. ława fundamentowa - strzemiona \varnothing 8 mm, co 50 cm, 250 szt. $\times 3,34 \text{ m/szt} = 835 \text{ m} \times 0,395 \text{kg/m} = 330,0 \text{ kg}$ - pręty podłużne \varnothing 12mm, 6 szt $\times 125 = 750 \text{ m} \times 0,888 \text{kg/m} = 666 \text{ kg}$ Razem M=0,996 Mg 2. Nakrywa na murze - strzemiona \varnothing 8 mm, co 50 cm, (250+55) szt. $\times 1,76 \text{ m/szt} = 536,8 \text{ m} \times 0,395 \text{kg/m} = 212 \text{ kg}$ - pręty podłużne \varnothing 12mm, 4 szt $\times (125+27,80) = 611,2 \text{ m} \times 0,888 \text{kg/m} = 542,7 \text{ kg}$ Razem M=0,755 Mg	Mg	0,755
119	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37 $V=32,09$	m ³	32,090
MUR OPOROWY NR 9						
120	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm, - 62 szt ($62 \times 0,50 \times 2,466 \text{kg/m} = 0,076 \text{Mg}$)	szt	62,000
121	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona \varnothing 8 mm, co 50 cm, 62 szt. $\times 1,76 \text{ m/szt} = 109,1 \text{ m} \times 0,395 \text{kg/m} = 43,10 \text{ kg}$ - pręty podłużne \varnothing 12mm, 4 szt $\times 31 = 124 \text{ m} \times 0,888 \text{kg/m} = 110,1 \text{ kg}$ Razem M=0,153 Mg	Mg	0,153

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

122	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37 $V=(26+5) \times 0,30 \times 0,70=6,51$	m ³	6,510
123	KNNR W 10 2602-01	45100000-8	D-10.01.01	Oczyszczenie i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i. Zaprawa cementowa 1:3. F=46,50	m ²	46,500
MUR OPOROWY NR 10						
124	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 52 szt (52x0,50x2,466kg/m=0,064 Mg	szt	52,000
125	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona \varnothing 8 mm, co 50 cm, 52 szt.x 1,76 m/szt=91,5 m x 0,395kg/m = 36,10 kg - pręty podłużne \varnothing 12mm, 4shtx26,4=105,6 mx0,888kg/m=93,8kg Razem M=0,13 Mg	Mg	0,130
126	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37 $V=26,40 \times 0,30 \times 0,70=5,54$	m ³	5,540
127	KNNR W 10 2602-01	45100000-8	D-10.01.01	Oczyszczenie i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i. Zaprawa cementowa 1:3. F=39,0	m ²	39,000
MUR OPOROWY NR 11						
128	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 130 szt (130x0,50x2,466kg/m=0,16 Mg	szt	130,000
129	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona \varnothing 8 mm, co 50 cm, 131 szt.x 1,76 m/szt=230,6 m x 0,395kg/m = 91,10 kg - pręty podłużne \varnothing 12mm, 4shtx65,6=262,4 mx0,888kg/m=233 kg Razem M=0,324 Mg	Mg	0,324
130	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37 $V=65,61 \times 0,30 \times 0,70=13,78$	m ³	13,780
131	KNNR W 10 2602-01	45100000-8	D-10.01.01	Oczyszczenie i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i. Zaprawa cementowa 1:3. F=97,50	m ²	97,500

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

MUR OPOROWY NR 12						
132	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 94 szt (94x0,50x2,466kg/m=0,116 Mg	szt	94,000
133	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona \varnothing 8 mm, co 50 cm, 94 szt.x 1,76 m/szt=165,4 m x 0,395kg/m = 65,30 kg - pręty podłużne \varnothing 12mm, 4sztx47,4=189,6 mx0,888kg/m=168,4kg Razem M=0,234 Mg	Mg	0,234
134	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37 V=47,40x0,30x0,70=9,95	m ³	9,950
135	KNNR W 10 2602-01	45100000-8	D-10.01.01	Oczyszczenie i spoinowanie istniejących ścian kamiennych i. Zaprawa cementowa 1:3. F=72,0	m ²	72,000
MUR OPOROWY NR 13						
136	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 60 szt (60x0,50x2,466kg/m=0,074 Mg	szt	60,000
137	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona \varnothing 8 mm, co 50 cm, 60 szt.x 1,76 m/szt=105,6 m x 0,395kg/m = 41,70 kg - pręty podłużne \varnothing 12mm, 4sztx30,50=122 mx0,888kg/m=108,3 kg Razem M=0,150 Mg	Mg	0,150
138	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37 V=30,50x0,30x0,70=6,41	m ³	6,410
MUR OPOROWY NR 14						
139	KNR 2-13 1009-0200	44212100-0	D-10.01.01	Wiercenie i wykonanie kotwienia projektowanej konstrukcji żelbetowej - kotwy stalowe o średnicy 20 mm, L= 50 cm,- 128szt (128x0,50x2,466kg/m=0,158 Mg	szt	128,000
140	KNR 2-33 0404-0900	44212100-0	D-10.01.01	Wykonanie zbrojenia montażowego konstrukcji żelbetowej nakrywy z prętów o średnicy 8 i 12 mm: - strzemiona \varnothing 8 mm, co 50 cm, 128 szt.x 1,76 m/szt=225,3 m x 0,395kg/m = 89,0kg - pręty podłużne \varnothing 12mm, 4sztx64,90=259,60 mx0,888kg/m=230,5 kg Razem M=0,320 Mg	Mg	0,320



Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

141	KNR 2-33 0409-0500	44212100-0	D-10.01.01	Przygotowanie deskowania i wykonanie żelbetowej konstrukcji nakrywy na murze 30x70 cm z betonu C 30/37 $V=64,90 \times 0,30 \times 0,70=13,63$	m ³	13,630
-----	--------------------	------------	------------	---	----------------	--------

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

PRZEDMIAR ROBÓT

DLA ZADANIA PN.:

„PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3242D ŁĘŻYCE - ŻŁOTNO – SZCZYTNA”

REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU „POPRAWA TRANSGRANICZNEJ DOSTĘPNOŚCI POGRANICZA POLSKO CZESKIEGO W OBRĘBIE GÓR STOŁOWYCH”

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		(4222.21)/1000	km	4.22	
				RAZEM	4.22
2 d.1	KNR 2-31 1403-01 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm bez naruszania skarp rowu - oczyszczenie, pogłębienie oraz profilowanie dna i skarp rowu drogi powiatowej, wraz z usunięciem zakrzaczeń	m		
		(687.39-0.00)+(828.32-129.47)+(1574.57-745.74)+(1832.64-1732.72)+(2086.24-1858.14)+(2341.71-2318.04)+(2441.54-2325.36)+(2583.93-2503.11)+(2647.15-2620.29)+(2869.80-2794.66)+(3102.79-2989.60)+(3396.95-3068.13)+(3313.22-3298.23)+(4222.21-3454.04)+(4222.21-3454.04)	m	4859.10	
				RAZEM	4859.10
3 d.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m ³		
		poz.2*(1.2+0.4+1.2)*0.1	m ³	1360.55	
				RAZEM	1360.55
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 22	m ³		
		poz.3	m ³	1360.55	
				RAZEM	1360.55
5 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m ³		
		poz.4	m ³	1360.55	
				RAZEM	1360.55
6 d.1	KNR 2-31 0806-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie opornika z kostki kamiennej "18" wraz z oczyszczeniem i wywozem na bazę materiałową Zamawiającego w Szczycnej	m ²		

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

		(4222.21*0.18)*2	m2	1520.00	
				RAZEM	1520.00
7 d.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz na bazę materiałową Zamawiającego w m. Szczytna, na odległość 3 km	m3		
		poz.6*0.18	m3	273.60	
				RAZEM	273.60
8 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m3		
		poz.7	m3	273.60	
				RAZEM	273.60
2	45100000-8	WYCINKA ZAKRZACZEŃ			
9 d.2	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		(46.0+27.0+425.0+725.0+22.0+103.0)/10000	ha	0.13	
				RAZEM	0.13
10 d.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	mp		
		100.0	mp	100.00	
				RAZEM	100.00
11 d.2	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 22	mp		
		poz.10	mp	100.00	
				RAZEM	100.00
12 d.2	kalk. własna	Opłata za składowanie karpiny i gałęzi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.11*0.65	m3	65.00	
				RAZEM	65.00
3	45233000-8	REMONT ZJAZDÓW, DOJŚĆ DO POSESJI ORAZ PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH ŚR. 400 mm, POD ZJAZDAMI I DOJŚCIAMI NR: 20, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 51, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 71, 71.1, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83			
13 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		1.10*1.6*(7.0+5.0+27.0+22.0+8.0+41.0+24.0+15.5+6.0+5.5+5.5+6.5+5.5+5.5+5.5+5.5+6.5+5.5+5.5+5.5+8.5+6.5+6.0+8.5+10.0+10.5+6.0+5.5+6.0+6.0+3.0+5.0+8.0+9.5+5.5+5.5+5.0+7.5+6.5+6.5)	m3	622.16	
				RAZEM	622.16

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

14 d.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz na składo- wisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3		
		poz.13	m3	622.16	
				RAZEM	622.16
15 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 11	m3		
		poz.14	m3	622.16	
				RAZEM	622.16
16 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.15	m3	622.16	
				RAZEM	622.16
17 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - fundament z pospółki pod przepustem	m3		
		(7.0+5.0+27.0+22.0+8.0+41.0+24.0+15.5+6.0+5.5+5.5+6.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.5+6.5+5.5+5.5+5.5+8.5+6.5+6.0+8.5+10.0+10 .5+6.0+5.5+6.0+6.0+3.0+5.0+8.0+9.5+5.5+5.5+5.0+7.5+6.5+6.5)*1.10*0.4	m3	155.54	
				RAZEM	155.54
18 d.3	KNNR 4 1312-03 analogia	Kanały z rury betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 400 mm	m		
		7.0+5.0+27.0+22.0+8.0+41.0+24.0+15.5+6.0+5.5+5.5+6.5+5.5+5.5+5.5+5.5+5.5+6.5+5.5+5.5+5.5+8.5+6.5+6.0+8.5+10.0+10. 5+6.0+5.5+6.0+6.0+3.0+5.0+8.0+9.5+5.5+5.5+5.0+7.5+6.5+6.5	m	353.50	
				RAZEM	353.50
19 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(7.0+5.0+27.0+22.0+8.0+41.0+24.0+15.5+6.0+5.5+5.5+6.5+5.5+5.5+5.5+5.5+6.5+5.5+5.5+5.5+8.5+6.5+6.0+8.5+10.0+10 .5+6.0+5.5+6.0+6.0+3.0+5.0+8.0+9.5+5.5+5.5+5.0+7.5+6.5+6.5)*1.10*0.80- (3.14*0.20*0.20*(7.0+5.0+27.0+22.0+8.0+41.0+24.0+15.5+6.0+5.5+5.5+6.5+5.5+5.5+5.5+5.5+6.5+5.5+5.5+5.5+8.5+6.5 +6.0+8.5+10.0+10.5+6.0+5.5+6.0+6.0+3.0+5.0+8.0+9.5+5.5+5.5+5.0+7.5+6.5+6.5))	m3	266.68	
				RAZEM	266.68
20 d.3	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie wlotów i wylotów przepustów z kostki granitowej "10"	m2		
		40*8.0	m2	320.00	
				RAZEM	320.00
21 d.3	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębo- kość korytowania 10 cm, wraz z rozbiórką istniejących nawierzchni zjazdów	m2		

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

		(17.8+10.7+12.7+6.7+10.6+10.7+13.6+15.7+11.5+11.5+19.9+13.2+11.1+11.5+12.3+15.9+12.9+13.3+12.5+15.6+(5.5+13.8)+14.3+10.4+(15.1+6.9)+(11.4+6.2)+11.5+10.0+13.7+13.3+13.3+(7.6)+13.3+27.5+15.1+16.3+16.3+13.4+15.6+18.0+17.3)*1.05	m2	593.78	
				RAZEM	593.78
22 d.3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3		
		poz.21*0.1	m3	59.38	
				RAZEM	59.38
23 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 22	m3		
		poz.22	m3	59.38	
				RAZEM	59.38
24 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.23	m3	59.38	
				RAZEM	59.38
25 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		(17.8+10.7+12.7+6.7+10.6+10.7+13.6+15.7+11.5+11.5+19.9+13.2+11.1+11.5+12.3+15.9+12.9+13.3+12.5+15.6+(5.5+13.8)+14.3+10.4+(15.1+6.9)+(11.4+6.2)+11.5+10.0+13.7+13.3+13.3+(7.6)+13.3+27.5+15.1+16.3+16.3+13.4+15.6+18.0+17.3)*1.05	m2	593.78	
				RAZEM	593.78
26 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2		
		poz.25	m2	593.78	
				RAZEM	593.78
27 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2		
		(17.8+10.7+12.7+6.7+10.6+10.7+13.6+15.7+11.5+11.5+19.9+13.2+11.1+11.5+12.3+15.9+12.9+13.3+12.5+15.6+13.8+14.3+10.4+15.1+11.4+11.5+10.0+13.7+13.3+13.3+13.3+27.5+15.1+16.3+16.3+13.4+15.6+18.0+17.3)*1.05	m2	566.27	
				RAZEM	566.27
28 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2		
		poz.27	m2	566.27	
				RAZEM	566.27

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

29 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2		
		poz.28	m2	566.27	
				RAZEM	566.27
30 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2		
		17.8+10.7+12.7+6.7+10.6+10.7+13.6+15.7+11.5+11.5+19.9+13.2+11.1+11.5+12.3+15.9+12.9+13.3+12.5+15.6+13.8+14.3+10.4+15.1+11.4+11.5+10.0+13.7+13.3+13.3+13.3+27.5+15.1+16.3+16.3+13.4+15.6+18.0+17.3	m2	539.30	
				RAZEM	539.30
31 d.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		4.0+4.0+4.0+4.5+7.5+8.5+8.0+8.5	m	49.00	
				RAZEM	49.00
32 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		7.5+8.5+8.0+8.5	m	32.50	
				RAZEM	32.50
33 d.3	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod obrzeże betonowe o pow. 0,021 m2 na 1 mb	m3		
		poz.32*0.02	m3	0.65	
				RAZEM	0.65
34 d.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15 x 22 x 100 cm - ława betonowa pod krawężnikiem i ściekiem - F=0,063 m2/mb	m		
		4.0+4.0+4.0+4.5	m	16.50	
				RAZEM	16.50
35 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		5.5+6.9+6.2+7.6	m2	26.20	
				RAZEM	26.20
4	45233000-8	REMONT ZJAZDÓW ORAZ PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH ŚR. 500 mm, POD ZJAZDAMI NR:4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 31, 32, 74, 84, 85, 86, 87			
36 d.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		1.10*1.6*(5.5+25.5+8.5+6.0+8.0+7.0+7.0+8.0+6.5+6.0+13.5+16.5+6.0+11.0+5.5+5.5+5.5+6.0)	m3	277.20	
				RAZEM	277.20

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

37 d.4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz na składo- wisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3		
		poz.36	m3	277.20	
				RAZEM	277.20
38 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 11	m3		
		poz.37	m3	277.20	
				RAZEM	277.20
39 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.38	m3	277.20	
				RAZEM	277.20
40 d.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - fundament z pospółki pod przepustem	m3		
		(5.5+25.5+8.5+6.0+8.0+7.0+7.0+8.0+6.5+6.0+13.5+16.5+6.0+11.0+5.5+5.5+5.5+6.0)*1.10*0.4	m3	69.30	
				RAZEM	69.30
41 d.4	KNNR 4 1312-04 analogia	Kanały z rury betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm	m		
		5.5+25.5+8.5+6.0+8.0+7.0+7.0+8.0+6.5+6.0+13.5+16.5+6.0+11.0+5.5+5.5+5.5+6.0	m	157.50	
				RAZEM	157.50
42 d.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(5.5+25.5+8.5+6.0+8.0+7.0+7.0+8.0+6.5+6.0+13.5+16.5+6.0+11.0+5.5+5.5+5.5+6.0)*1.10*0.80- (3.14*0.25*0.25*(5.5+25.5+8.5+6.0+8.0+7.0+7.0+8.0+6.5+6.0+13.5+16.5+6.0+11.0+5.5+5.5+5.5+6.0))	m3	107.69	
				RAZEM	107.69
43 d.4	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie wlotów i wylotów przepustów z kostki granitowej "10"	m2		
		18*8.0	m2	144.00	
				RAZEM	144.00
44 d.4	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębo- kość korytowania 10 cm - wraz z rozbiórką istniejących nawierzchni zjazdów	m2		
		(15.9+16.8+19.7+17.4+17.3+32.3+20.8+20.4+25.6+20.2+14.2+14.5+35.1+16.5+16.1+15.1+17.4)*1.05	m2	352.07	
				RAZEM	352.07

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

45 d.4	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3		
		poz.44*0.1	m3	35.21	
				RAZEM	35.21
46 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 22	m3		
		poz.45	m3	35.21	
				RAZEM	35.21
47 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.46	m3	35.21	
				RAZEM	35.21
48 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (15.9+16.8+19.7+17.4+17.3+32.3+20.8+20.4+25.6+20.2+14.2+14.5+35.1+16.5+16.1+15.1+17.4)*1.05	m2		
			m2	352.07	
				RAZEM	352.07
49 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2		
		poz.48	m2	352.07	
				RAZEM	352.07
50 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2		
		poz.49	m2	352.07	
				RAZEM	352.07
51 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2		
		poz.50	m2	352.07	
				RAZEM	352.07
52 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2		
		poz.51	m2	352.07	
				RAZEM	352.07

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

53 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2		
		15.9+16.8+19.7+17.4+17.3+32.3+20.8+20.4+25.6+20.2+14.2+14.5+35.1+16.5+16.1+15.1+17.4	m2	335.30	
				RAZEM	335.30
5	45233000-8	REMONT ZJAZDÓW Z RURAMI PRZEPUSTÓW DO POZOSTAWIENIA, NR 3, 5, 7, 62, 72			
54 d.5	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie wlotów i wylotów przepustów z kostki granitowej "10"	m2		
		5*8.0	m2	40.00	
				RAZEM	40.00
55 d.5	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 10 cm - wraz z rozbiórką istniejących nawierzchni zjazdów	m2		
		(18.1+16.5+33.1+31.5+27.1)*1.05	m2	132.62	
				RAZEM	132.62
56 d.5	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3		
		poz.55*0.1	m3	13.26	
				RAZEM	13.26
57 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 22	m3		
		poz.56	m3	13.26	
				RAZEM	13.26
58 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.57	m3	13.26	
				RAZEM	13.26
59 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		(18.1+16.5+33.1+31.5+27.1)*1.05	m2	132.62	
				RAZEM	132.62
60 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2		
		poz.59	m2	132.62	

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

				RAZEM	132.62
61 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2		
		poz.60	m2	132.62	
				RAZEM	132.62
62 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2		
		poz.61	m2	132.62	
				RAZEM	132.62
63 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2		
		poz.62	m2	132.62	
				RAZEM	132.62
64 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2		
		18.1+16.5+33.1+31.5+27.1	m2	126.30	
				RAZEM	126.30
6	45233000-8	REMONT NAWIERZCHNI ZJAZDÓW NR:1, 2, 15, 18, 19, 21, 22, 27, 33, 34, 37, 38.1, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 68, 70, 73			
65 d.6	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 10 cm - wraz z rozebraniem nawierzchni zjazdu	m2		
		(15.8+12.6+9.1+45.8+10.0+13.6+11.5+14.7+9.6+27.8+15.1+17.6+11.0+11.7+6.7+12.1+8.4+31.5+11.0+13.7+7.3+9.8+(3.0)+13.8+12.4+16.0+16.8)*1.05	m2	407.82	
				RAZEM	407.82
66 d.6	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3		
		poz.65*0.1	m3	40.78	
				RAZEM	40.78

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

67 d.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 22	m3		
		poz.66	m3	40.78	
				RAZEM	40.78
68 d.6	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.67	m3	40.78	
				RAZEM	40.78
69 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		(15.8+12.6+9.1+45.8+10.0+13.6+11.5+14.7+9.6+27.8+15.1+17.6+11.0+11.7+6.7+12.1+8.4+31.5+11.0+13.7+7.3+9.8+(3.0)+13.8+12.4+16.0+16.8)*1.05	m2	407.82	
				RAZEM	407.82
70 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2		
		poz.69	m2	407.82	
				RAZEM	407.82
71 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2		
		15.8+12.6+9.1+45.8+10.0+13.6+11.5+14.7+9.6+27.8+15.1+17.6+11.0+11.7+6.7+12.1+8.4+31.5+11.0+13.7+7.3+9.8+13.8+12.4+16.0+16.8	m2	385.40	
				RAZEM	385.40
72 d.6	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2		
		poz.71	m2	385.40	
				RAZEM	385.40
73 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2		

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

		poz.72	m2	385.40	
				RAZEM	385.40
74 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2		
		15.8+12.6+9.1+45.8+10.0+13.6+11.5+14.7+9.6+27.8+15.1+17.6+11.0+11.7+6.7+12.1+8.4+31.5+11.0+13.7+7.3+9.8+13.8+12.4+16.0+16.8	m2	385.40	
				RAZEM	385.40
75 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		3.7+3.7	m	7.40	
				RAZEM	7.40
76 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		3.7	m	3.70	
				RAZEM	3.70
77 d.6	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława betonowa pod obrzeże betonowe o pow. 0,021 m2 na 1 mb	m3		
		poz.76*0.02	m3	0.07	
				RAZEM	0.07
78 d.6	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15 x 22 x 100 cm - ława betonowa pod krawężnikiem i ściekiem - F=0,063 m2/mb	m		
		3.7	m	3.70	
				RAZEM	3.70
79 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		3.0	m2	3.00	
				RAZEM	3.00
7	45233000-9	POBOCZA TŁUCZNIOWE			

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

80 d.7	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III - ścinanie zawyżonych poboczy gr. 10 cm z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3		
		7943,70x0,1 =	m3	794.37	
				RAZEM	794.37
81 d.7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 22	m3		
		poz.81	m3	794.37	
				RAZEM	794.37
82 d.7	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.82	m3	794.37	
				RAZEM	794.37
83 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.80	m2	7943.70	
				RAZEM	7943.70
84 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wykonanie pobocza tłuczniowego drogi na szerokości 0,75 m i gr. 20,0 cm	m2		
		poz.84	m2	7943.70	
				RAZEM	7943.70
8	45233000-9	JEZDNIA			
85 d.8	KNR AT-03 0102-04 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm, z pozostawieniem frezowiny jako dolnej w-wy podbudowy - profilowanie i <u>zagęszczenie</u> przed uzupełnieniem podbudowy kruszywem.	m2		
		21030.2	m2	21030.20	
				RAZEM	21030.20

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

86 d.8	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia gł. korytowania 20 cm, pod realizację poszerzenia jezdni	m2		
		(1.3+1.0+8.6+4.2+10.0+11.0+3.5+3.9+4.3+13.0+1.0+4.8+29.2+21.0+34.5+25.4+16.1+2.2+2.1+6.3+1.2+13.8+5.0+3.3+2.0+16.0+3.0+30.0+4.7+2.1+7.7+4.0+1.0+14.9+21.1+1.0+3.5+3.0+23.3+1.2+2.0+5.1+5.1+2.5+5.1+1.0+6.0+23.1+2.1+26.1+12.1+7.4+2.7+28.1+2.4+64.6+1.3+25.5+20.4+17.6+1.0+66.3+1.5+19.6+16.1+11.0+8.9+4.2+4.4+12.7+5.5+1.0+7.2+35.2+1.0+3.5+10.6+3.0+5.9+1.0+2.9+6.1+4.9+2.2+4.3+7.0+5.2+36.8+3.5+7.5+3.2+17.7+6.6+1.7+77.3+1.0+2.6+2.0+7.4+15.5+148.6+23.8+17.9+3.6+19.4+5.5+4.3)+((4222.21*0.12)*2)	m2	2296.83	
				RAZEM	2296.83
87 d.8	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowytadowczymi - wywóz na składo- wisko odpadów komunalnych w Polanicy Zdroju, na odległość 12 km	m3		
		2296,83x0,2	m3	459,36	
				RAZEM	5090.25
88 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowytadowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 11	m3		
			m3	459,36	
				RAZEM	5090.25
89 d.8	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
			m3	459,36	
				RAZEM	5090.25
90 d.8	kalk. własna	Zakup i dostawa kruszywa	m3		
		50.0	m3	50.00	
				RAZEM	50.00
91 d.8	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV,	m3		
		100.0	m3	100.00	
				RAZEM	100.00

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

92 d.8	KNR 2-31 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask płaskie na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie istniejącego i ułożenie ponowne ścieku ulicznego z 4 rzędów koski kamiennej "10" na ławie betonowej z oporem F=0,09 m ² /m	m		
		50.0+50.0	m	100.00	
				RAZEM	100.00
93 d.8	KNR 2-31 0607-07 analogia	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego - dodatek za każdy następny 1 rząd klinkieru układany na płask na podsypce cementowo-piaskowej - rząd kostki kamiennej "18"	m		
		poz.96	m	100.00	
				RAZEM	100.00
94 d.8	KNR 2-31 0607-07 analogia	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego - dodatek za każdy następny 1 rząd klinkieru układany na płask na podsypce cementowo-piaskowej - rząd kostki kamiennej "18"	m		
		poz.96	m	100.00	
				RAZEM	100.00
95 d.8	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - warstwa podbudowy z mieszanki CBGM 0/31,5 z wytwórni stabilizowana cementem C5/6, Rc=6,0 MPa i mrozoodporności > 0,6 wg WT-5 2010, grubości 25 cm - poszerzenie jezdni Krotność = 1.25	m ²		
		poz.89	m ²	2296.83	
				RAZEM	2296.83
96 d.8	KNNR 6 0107-01 analogia	Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym gr. do 10 cm zagęszczanym mechanicznie - wyrównanie i uzupełnienie podbudowy powstałej po wyprofilowaniu i zagęszczeniu frezowiny.	M3		
		23 154,43x0,1 = 2 315,44	M3	2 315,44	
				RAZEM	2 315,44
97 d.8	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca asfaltowa AC16 W	m ²		
		(22095.0+46.1)+((4222.21*0.05)*2)	m ²	22563.32	
				RAZEM	22563.32

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

98d.8	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz./dodatkové 3 cm/ Krotność = 3	m2		
		poz.103	m2	22563.32	
				RAZEM	22563.32
99 d.8	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej z AC 11S	m2		
		poz.104	m2	22563.32	
				RAZEM	22563.32
100d.8	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna AC 11S gr. 5 cm Krotność = 1.25	m2		
		22095.0+46.1	m2	22141.10	
				RAZEM	22141.10
9	45233280-5	OZNAKOWANIE DROGOWE			
101 d.9	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		30+9	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
102 d.9	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		2+23	szt	25.00	
				RAZEM	25.00
103d.9	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km - transport materiału na teren ZDP - obwodu drogowego w Szczytnej, na odległość 5 km	m3		
		1	m3	1.00	
				RAZEM	1.00
104d.9	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

		1	m3	1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.9	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę - wysokość słupka uzależniona od ilości znaków	szt.		
		20+2+2+2+1+2	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
106 d.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		45+1	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
107 d.9	KNR AT-04 0203-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie strukturalne 131-230 pojazdów na godzinę - P-4, P-13	m2		
		3.48+4.20	m2	7.68	
				RAZEM	7.68
108 d.9	KNR 2-31 0818-06 analogia	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m		
		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
109 d.9	KNNR 6 0703-02 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - montaż bariery ochronnej N2W2 A	m		
		18.0+60.0+110.0+30.0	m	218.00	
				RAZEM	218.00
110d.9	KNR 2-31 0704-05 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 131-230 pojazdów na godzinę - bariery ochronnej N2W2 A początkowa i końcowa	m		
		6.0+6.0+6.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

PRZEDMIAR ROBÓT DLA ZADANIA PN.: „PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3333D GRANICA PAŃSTWA - OSTRA GÓRA – KARŁÓW” REALIZOWANEGO W RAMACH PROJEKTU „POPRAWA TRANSGRANICZNEJ DOSTĘPNOŚCI POGRANICZA POLSKO CZESKIEGO W OBRĘBIE GÓR STOŁOWYCH”					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
		(5616.64)/1000	km	5.62	
				RAZEM	5.62
2 d.1	KNR 2-31 1403-01 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm bez naruszania skarp rowu - oczyszczenie, pogłębienie oraz profilowanie dna i skarp rowu drogi powiatowej, wraz z usunięciem zakrzaceń	m		
		(939.30-0.00)+(2707.65-995.24)+(2838.83-2747.87)+(3407.38-2961.44)+(3926.98-3445.91)+(4454.63-3998.10)+(4688.34-4624.53)+(5193.68-4824.08)+(5585.58-5502.11)	m	4643.09	
				RAZEM	4643.09
3 d.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m ³		
		poz.2*(1.2+0.4+1.2)*0.1	m ³	1300.07	
				RAZEM	1300.07
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 56	m ³		
		poz.3	m ³	1300.07	
				RAZEM	1300.07
5 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m ³		
		poz.4	m ³	1300.07	
				RAZEM	1300.07

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

2	45100000-8	WYCINKA DRZEW			
6 d.2	KNR 2-21 0111-06	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
7 d.2	KNR 2-21 0111-07	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
8 d.2	KNR 2-21 0111-08	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
9 d.2	KNR 2-21 0111-09	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
10 d.2	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
11 d.2	KNR 2-21 0110-07	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
12 d.2	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
13 d.2	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
14 d.2	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

		(47.0+29.0+35.0+35.0+35.0+62.5+29.0+129.0+182.0+67.5+238.0+85.5+36.0+39.0+35.5+38.5+130.0+80.5+80.5+37.5+33.0+55.5+24.0+60.0+45.0+12.0+54.0+28.0+31.0+35.0+39.0+64.0+35.0+30.0+20.0+26.5+49.5+24.0+115.0+60.5+41.0+53.0+37.5+50.0+9.0+128.0+36.0)/10000	ha	0.26	
				RAZEM	0.26
15 d.2	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - transport materiału na teren ZDP - obwodu drogowego w Szczytnej, na odległość 15 km	m3		
		0.06+1.57+0.91+1.97+0.64+0.91+0.22+0.06+0.08+0.42+0.17+4.02+0.22+0.04+0.06+0.04+0.64+0.64+0.50+0.91+0.42+0.36+0.64+0.64+1.0+0.02+0.09+0.09+1.57+0.36+0.16+0.20+0.64+0.06+0.64+0.36+1.0+(0.01*7)+0.02+0.02+0.42+0.91+0.30+0.49+0.42+0.1+0.64+0.64+0.64+0.64+0.42+1.57+0.42+0.02+0.04+0.64+0.01+0.42+0.22+0.22+0.22+0.64+1.57+0.42+0.02+0.02+0.06+0.22+0.90+0.22+0.42+0.30+0.22+0.22+0.22+0.64+0.64+0.22	m3	38.79	
				RAZEM	38.79
16 d.2	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 26	m3		
		poz.15	m3	38.79	
				RAZEM	38.79
17 d.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	mp		
		(39*0.5)+(16*0.6)+(20*0.8)+(6*1.0)	mp	51.10	
				RAZEM	51.10
18 d.2	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	mp		
		260*1.5	mp	390.00	
				RAZEM	390.00
19 d.2	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 54	mp		
		poz.17+poz.18	mp	441.10	
				RAZEM	441.10
20 d.2	kalk. własna	Opłata za składowanie karpiny i gałęzi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.19*0.65	m3	286.72	
				RAZEM	286.72
3	45233000-8	REMONT ZJAZDÓW ORAZ PRZEPUSTÓW Z RUR ŻELBETOWYCH POD ZJAZDAMI NR:1, 3, 4, 11, 12, 20, 21, 23, 24, 27, 30, 32			

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

21 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		1.10*1.6*(6.0+6.0+5.5+6.0+6.0+6.0+6.5+6.0+6.0+7.5+9.0+12.0)	m3	145.20	
				RAZEM	145.20
22 d.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3		
		poz.21	m3	145.20	
				RAZEM	145.20
23 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3		
		poz.22	m3	145.20	
				RAZEM	145.20
24 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.23	m3	145.20	
				RAZEM	145.20
25 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - fundament z pospółki pod przepustem	m3		
		(6.0+6.0+5.5+6.0+6.0+6.0+6.5+6.0+6.0+7.5+9.0+12.0)*1.10*0.4	m3	36.30	
				RAZEM	36.30
26 d.3	KNNR 4 1312-04 analogia	Kanały z rury betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm	m		
		6.0+6.0+5.5+6.0+6.0+6.0+6.5+6.0+6.0+7.5+9.0+12.0	m	82.50	
				RAZEM	82.50
27 d.3	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(6.0+6.0+5.5+6.0+6.0+6.0+6.5+6.0+6.0+7.5+9.0+12.0)*1.10*0.80- (3.14*0.25*0.25*(6.0+6.0+5.5+6.0+6.0+6.0+6.5+6.0+6.0+7.5+9.0+12.0))	m3	56.41	
				RAZEM	56.41
28 d.3	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie wlotów i wylotów przepustów z kostki granitowej "10"	m2		

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

		12*8.0	m2	96.00	
				RAZEM	96.00
29 d.3	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 5 cm Krotność = 0.5	m2		
		(14.7+7.8+14.2+12.3+13.5+11.7+18.0+18.5+17.9+13.7+16.0+91.0)*1.05	m2	261.77	
				RAZEM	261.77
30 d.3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3		
		poz.29*0.05	m3	13.09	
				RAZEM	13.09
31 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 56	m3		
		poz.30	m3	13.09	
				RAZEM	13.09
32 d.3	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.31	m3	13.09	
				RAZEM	13.09
33 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		(14.7+7.8+14.2+12.3+13.5+11.7+18.0+18.5+17.9+13.7+16.0+91.0)*1.05	m2	261.77	
				RAZEM	261.77
34 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2		
		poz.33	m2	261.77	
				RAZEM	261.77
35 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2		
		poz.34	m2	261.77	
				RAZEM	261.77

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

36 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2		
		poz.35	m2	261.77	
				RAZEM	261.77
37 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2		
		poz.36	m2	261.77	
				RAZEM	261.77
38 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2		
		14.7+7.8+14.2+12.3+13.5+11.7+18.0+18.5+17.9+13.7+16.0+91.0	m2	249.30	
				RAZEM	249.30
4	45233000-8	REMONT ZJAZDU ORAZ PRZEPUSTU Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH POD ZJAZDEM NR:10			
39 d.4	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		1.10*1.6*(5.5)	m3	9.68	
				RAZEM	9.68
40 d.4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3		
		poz.39	m3	9.68	
				RAZEM	9.68
41 d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3		
		poz.40	m3	9.68	
				RAZEM	9.68
42 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.41	m3	9.68	
				RAZEM	9.68

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

43 d.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - fundament z pospółki pod przepustem	m3		
		(5.5)*1.10*0.4	m3	2.42	
				RAZEM	2.42
44 d.4	KNNR 6 0605-08 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
45 d.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(5.5)*1.10*0.80-(3.14*0.30*0.30*(5.5))	m3	3.29	
				RAZEM	3.29
46 d.4	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie wlotów i wylotów przepustów z kostki granitowej "10"	m2		
		1*8.0	m2	8.00	
				RAZEM	8.00
47 d.4	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 5 cm Krotność = 0.5	m2		
		(17.4)*1.05	m2	18.27	
				RAZEM	18.27
48 d.4	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3		
		poz.47*0.05	m3	0.91	
				RAZEM	0.91
49 d.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 56	m3		
		poz.48	m3	0.91	
				RAZEM	0.91

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

50 d.4	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.49	m3	0.91	
				RAZEM	0.91
51 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		(17.4)*1.05	m2	18.27	
				RAZEM	18.27
52 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2		
		poz.51	m2	18.27	
				RAZEM	18.27
53 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2		
		poz.52	m2	18.27	
				RAZEM	18.27
54 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2		
		poz.53	m2	18.27	
				RAZEM	18.27
55 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2		
		poz.54	m2	18.27	
				RAZEM	18.27
56 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2		
		17.4	m2	17.40	
				RAZEM	17.40

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

5	45233000-8	REMONT ZJAZDÓW ORAZ PRZEPUSTÓW Z BLOCzków KAMIENNYCH POD ZJAZDAMI NR:13, 14, 17, 18, 22			
57 d.5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - odkopanie bloczków kamiennych tworzących przepust w celu wykonania izolacji poziomej oraz pionowej	m3		
		1.50*1.2*(6.0+8.0+6.5+6.0+7.0)	m3	60.30	
				RAZEM	60.30
58 d.5	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3		
		poz.57	m3	60.30	
				RAZEM	60.30
59 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3		
		poz.58	m3	60.30	
				RAZEM	60.30
60 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.59	m3	60.30	
				RAZEM	60.30
61 d.5	KNR-W 2-01 0514-01 analogia	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia kamiennych o objętości do 1 m3 na skarpach i dnach rowów - uzupełnienie ubytków oraz naprawa ścianek przepustów przy użyciu bloczków kamiennych	m3		
		2.0	m3	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.5	KNR 2-31 1404-02 analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu - oczyszczenie przepustów z bloczków kamiennych 500x500 mm	m		
		6.0+8.0+6.5+6.0+7.0	m	33.50	
				RAZEM	33.50

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

63 d.5	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(6.0+8.0+6.5+6.0+7.0)*0.5$	m2	16.75	
				RAZEM	16.75
64 d.5	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.63	m2	16.75	
				RAZEM	16.75
65 d.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$((6.0+8.0+6.5+6.0+7.0)*0.5)*2$	m2	33.50	
				RAZEM	33.50
66 d.5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa	m2		
		poz.65	m2	33.50	
				RAZEM	33.50
67 d.5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$(6.0+8.0+6.5+6.0+7.0)*1.50*1.20$	m3	60.30	
				RAZEM	60.30
68 d.5	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie wlotów i wylotów przepustów z kostki granitowej "10"	m2		
		5*8.0	m2	40.00	
				RAZEM	40.00
69 d.5	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 5 cm Krotność = 0.5	m2		
		$(10.7+42.9+22.0+15.8+15.2)*1.05$	m2	111.93	
				RAZEM	111.93

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

70 d.5	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3		
		poz.69*0.05	m3	5.60	
				RAZEM	5.60
71 d.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 56	m3		
		poz.70	m3	5.60	
				RAZEM	5.60
72 d.5	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.71	m3	5.60	
				RAZEM	5.60
73 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		(10.7+42.9+22.0+15.8+15.2)*1.05	m2	111.93	
				RAZEM	111.93
74 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2		
		poz.73	m2	111.93	
				RAZEM	111.93
75 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2		
		poz.74	m2	111.93	
				RAZEM	111.93
76 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2		
		poz.75	m2	111.93	
				RAZEM	111.93

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

77 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2		
		poz.76	m2	111.93	
				RAZEM	111.93
78 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2		
		10.7+42.9+22.0+15.8+15.2	m2	106.60	
				RAZEM	106.60
6	45233000-8	REMONT ZJAZDÓW NR:2, 5, 6, 7, 8, 9, 15, 16, 19, 24.1, 25, 26, 28, 29, 31, 33, 34, 35			
79 d.6	KNNR 6 0101-01 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 5 cm Krotność = 0.5	m2		
		(26.2+29.2+15.6+13.6+9.0+23.5+7.9+9.4+3.8+11.5+16.1+31.5+41.1+23.1+4.3+12.2+25.0+19.1)*1.05	m2	338.21	
				RAZEM	338.21
80 d.6	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3		
		poz.79*0.05	m3	16.91	
				RAZEM	16.91
81 d.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 56	m3		
		poz.80	m3	16.91	
				RAZEM	16.91
82 d.6	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.81	m3	16.91	
				RAZEM	16.91
83 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		(26.2+29.2+15.6+13.6+9.0+23.5+7.9+9.4+3.8+11.5+16.1+31.5+41.1+23.1+4.3+12.2+25.0+19.1)*1.05	m2	338.21	
				RAZEM	338.21

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

84 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy zasadniczej gr. 10 cm, z mieszanki niezwiązanej, stabilizowanej mechanicznie C90/3 wg "WT-4" Krotność = 0.67	m2		
		poz.83	m2	338.21	
				RAZEM	338.21
85 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy wiążącej	m2		
		poz.84	m2	338.21	
				RAZEM	338.21
86 d.6	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - beton asfaltowy AC16W	m2		
		poz.85	m2	338.21	
				RAZEM	338.21
87 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie nawierzchni zjazdu przed ułożeniem warstwy ścieralnej	m2		
		poz.86	m2	338.21	
				RAZEM	338.21
88 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - beton asfaltowy AC11S	m2		
		26.2+29.2+15.6+13.6+9.0+23.5+7.9+9.4+3.8+11.5+16.1+31.5+41.1+23.1+4.3+12.2+25.0+19.1	m2	322.10	
				RAZEM	322.10
7	45230000-8	REMONT PRZEPUSTÓW Z BLOCKÓW KAMIENNYCH POD DROGĄ NR: 1 - 19			
89 d.7	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - odkopanie bloczków kamiennych tworzących przepust w celu wykonania izolacji poziomej oraz pionowej	m3		
		1.50*1.5*(7.5+8.0+8.0+8.5+8.0+9.0+8.0+7.5+9.5+8.5+10.5+6.5+6.5+6.5+8.0+12.0+8.0+9.5+9.5)	m3	358.88	
				RAZEM	358.88

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

90 d.7	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m ³		
		poz.89	m ³	358.88	
				RAZEM	358.88
91 d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m ³		
		poz.90	m ³	358.88	
				RAZEM	358.88
92 d.7	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m ³		
		poz.91	m ³	358.88	
				RAZEM	358.88
93 d.7	KNR-W 2-01 0514-01 analogia	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia kamiennych o objętości do 1 m ³ na skarpach i dnach rowów - uzupełnienie ubytków oraz naprawa ścianek przepustów przy użyciu bloczków kamiennych	m ³		
		10.0	m ³	10.00	
				RAZEM	10.00
94 d.7	KNR 2-31 1404-04 analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu - oczyszczenie przepustów z bloczków kamiennych	m		
		7.5+8.0+8.0+8.5+8.0+9.0+8.0+7.5+9.5+8.5+10.5+6.5+6.5+6.5+8.0+12.0+8.0+9.5+9.5	m	159.50	
				RAZEM	159.50
95 d.7	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		$(0.9*7.5)+(0.7*8.0)+(0.7*8.0)+(0.5*8.5)+(0.5*8.0)+(0.5*9.0)+(0.5*8.0)+(0.5*7.5)+(0.8*9.5)+(0.7*8.5)+(0.8*10.5)+(0.4*6.5)+(0.4*6.5)+(0.5*6.5)+(0.5*8.0)+(0.6*12.0)+(0.5*8.0)+(0.5*9.5)+(0.5*9.5)$	m ²	93.55	
				RAZEM	93.55
96 d.7	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa Krotność = 2	m ²		
		poz.95	m ²	93.55	
				RAZEM	93.55

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

97 d.7	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$((0.8*7.5)+(0.6*8.0)+(0.6*8.0)+(0.4*8.5)+(0.4*8.0)+(0.4*9.0)+(0.5*8.0)+(0.5*7.5)+(0.9*9.5)+(0.8*8.5)+(1.1*10.5)+(0.4*6.5)+(0.4*6.5)+(0.5*6.5)+(0.5*8.0)+(0.6*12.0)+(0.5*8.0)+(0.5*9.5)+(0.5*9.5))*2$	m2	187.20	
				RAZEM	187.20
98 d.7	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa	m2		
		poz.97	m2	187.20	
				RAZEM	187.20
99 d.7	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		$(7.5+8.0+8.0+8.5+8.0+9.0+8.0+7.5+9.5+8.5+10.5+6.5+6.5+6.5+8.0+12.0+8.0+9.5+9.5)*1.50*1.50$	m3	358.88	
				RAZEM	358.88
8	45230000-8	REMONT PRZEPUSTU Z RUR ŻELBETOWYCH POD DROGĄ NR: 20			
100 d.8	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		1.10*2.0*(20.0)	m3	44.00	
				RAZEM	44.00
101 d.8	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3		
		poz.100	m3	44.00	
				RAZEM	44.00
102 d.8	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3		
		poz.101	m3	44.00	
				RAZEM	44.00

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

103 d.8	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.102	m3	44.00	
				RAZEM	44.00
104 d.8	KNNR 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	m2		
		2.0*(20.0)*2	m2	80.00	
				RAZEM	80.00
105 d.8	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - fundament z pospółki pod przepustem	m3		
		(20.0)*1.10*0.4	m3	8.80	
				RAZEM	8.80
106 d.8	KNNR 4 1312-04 analogia	Kanały z rury betonowych i żelbetowych łączonych na uszczelkę gumową o śr. 500 mm	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
107 d.8	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(20.0)*1.10*1.00-(3.14*0.30*0.30*(20.0))	m3	16.35	
				RAZEM	16.35
108 d.8	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie wlotów i wylotów przepustów z kostki granitowej "10"	m2		
		1*8.0	m2	8.00	
				RAZEM	8.00
9	45230000-8	REMONT PRZEPUSTU Z BLOCKÓW KAMIENNYCH POD DROGĄ NR: 21 - CIEK RZGW			
109 d.9	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - odkopanie bloczków kamiennych tworzących przepust w celu wykonania izolacji poziomej oraz pionowej	m3		
		1.50*2.2*(18.0+9.0)	m3	89.10	
				RAZEM	89.10

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

110 d.9	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3		
		poz.109	m3	89.10	
				RAZEM	89.10
111 d.9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3		
		poz.110	m3	89.10	
				RAZEM	89.10
112 d.9	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.111	m3	89.10	
				RAZEM	89.10
113 d.9	KNNR 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	m2		
		2.2*(18.0+9.0)	m2	59.40	
				RAZEM	59.40
114 d.9	KNR-W 2-01 0514-01 analogia	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia kamiennych o objętości do 1 m3 na skarpach i dnach rowów - uzupełnienie ubytków oraz naprawa ścianek przepustU przy użyciu bloczków kamiennych	m3		
		2.0	m3	2.00	
				RAZEM	2.00
115 d.9	KNR 2-31 1404-04 analogia	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu - oczyszczenie przepustów z bloczków kamiennych	m		
		18.0	m	18.00	
				RAZEM	18.00
116 d.9	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		7.0*4.0	m2	28.00	
				RAZEM	28.00

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

117 d.9	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa Krotność = 2	m2		
		poz.116	m2	28.00	
				RAZEM	28.00
118 d.9	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		(18*2.2)+(9.0*2.2)	m2	59.40	
				RAZEM	59.40
119 d.9	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa	m2		
		poz.118	m2	59.40	
				RAZEM	59.40
120 d.9	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		1.50*2.2*(18.0+9.0)	m3	89.10	
				RAZEM	89.10
121 d.9	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - na betonie C8/10 - wykonanie umocnienia dna rowu oraz skarp zgodnie z uzgodnieniem z RZGW, z kostki granitowej "10"	m2		
		100.0	m2	100.00	
				RAZEM	100.00
10	45233000-0	REMONT ŚCIAN OPOROWYCH			
122 d.10	KNR 4-01 0349-08 analogia	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej - ręczne rozebranie ścian oporowych o średniej wysokości 1,50 m, z bloczków kamiennych - materiał do ponownego wbudowania	m3		
		(11.5+20.0+15.0+17.0+15.5+100.0+41.0+200.0+31.0+31.0+15.0+27.0)*0.35*1.50	m3	275.10	
				RAZEM	275.10

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

123 d.10	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz na składowisko Wykonawcy - do późniejszego wbudowania	m3		
		poz.122	m3	275.10	
				RAZEM	275.10
124 d.10	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		3.00*1.50*(11.5+20.0+15.0+17.0+15.5+100.0+41.0+200.0+31.0+31.0+15.0+27.0)	m3	2358.00	
				RAZEM	2358.00
125 d.10	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3		
		poz.124	m3	2358.00	
				RAZEM	2358.00
126 d.10	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3		
		poz.125	m3	2358.00	
				RAZEM	2358.00
127 d.10	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.126	m3	2358.00	
				RAZEM	2358.00
128 d.10	KNNR 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	m2		
		(11.5+20.0+15.0+17.0+15.5+100.0+41.0+200.0+31.0+31.0+15.0+27.0)*1.50	m2	786.00	
				RAZEM	786.00

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

129 d.10	KNR AT-04 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 131-230 pojazdów na godzinę - geosyntetyk zbrojący typu A	m2		
		$(5.33 * (11.5 + 20.0 + 15.0 + 17.0 + 15.5 + 100.0 + 41.0 + 200.0 + 31.0 + 31.0 + 15.0 + 27.0)) * 2$	m2	5585.84	
				RAZEM	5585.84
130 d.10	KNR AT-04 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 131-230 pojazdów na godzinę - geosyntetyk zbrojący typu B	m2		
		$(2.00 * (11.5 + 20.0 + 15.0 + 17.0 + 15.5 + 100.0 + 41.0 + 200.0 + 31.0 + 31.0 + 15.0 + 27.0)) * 2$	m2	2096.00	
				RAZEM	2096.00
131 d.10	KNKRB 1 0425-01 analogia	Umocnienie skarp i dna kanału płytami prefabrykowanymi - budowa ściany oporowej z bloczków kamiennych z odzysku	m2		
		$(11.5 + 20.0 + 15.0 + 17.0 + 15.5 + 100.0 + 41.0 + 200.0 + 31.0 + 31.0 + 15.0 + 27.0) * 1.5$	m2	786.00	
				RAZEM	786.00
132 d.10	kalk. własna	Zakup i dostawa bloczków kamiennych	m3		
		20.0	m3	20.00	
				RAZEM	20.00
133 d.10	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - mieszanka frakcji 0/63mm stabilizowana mechanicznie	m3		
		$3.00 * 1.50 * (11.5 + 20.0 + 15.0 + 17.0 + 15.5 + 100.0 + 41.0 + 200.0 + 31.0 + 31.0 + 15.0 + 27.0)$	m3	2358.00	
				RAZEM	2358.00
11	45233000-9	POBOCZA TŁUCZNIOWE			
134 d.11	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III - ścinanie zawyżonych poboczy gr. 10 cm z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3		
		km 8557x0,1	m3	855,7	
				RAZEM	855,7

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

135 d.11	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 56	m3		
		poz.135	m3	855,7	
				RAZEM	855,7
136d.11	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.136	m3	855,7	
				RAZEM	855,7
137 d.11	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - wykonanie pobocza tłuczniowego drogi na szerokości 0,75 m i gr. 20,0 cm	m2		
		poz.138	m2	8557.00	
				RAZEM	8557.00
12	45233000-9	JEZDNI			
138 d.12	KNR AT-03 0102-02 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm, z pozostawieniem frezowiny jako dolnej w-wy podbudowy - profilowanie i zagęszczenie przed uzupełnieniem podbudowy kruszywem.	m2		
		20107.3	m2	20107.30	
				RAZEM	20107.30
139 d.12	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia gł. korytowania 20 cm, pod realizację poszerzenia jezdni	m2		
		$(4139.7+4028.5)+((5616.64*0.12)*2)$	m2	9516.19	
				RAZEM	9516.19
140 d.12	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmaga-zynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3		
		$9516,19 \times 0,2 = 1903,24$	m3	1903,24	
				RAZEM	1903,24

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

141d.12	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3		
		poz.144	m3	1903,24	
				RAZEM	1903,24
142 d.12	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.145	m3	1903,24	
				RAZEM	1903,24
143 d.12	kalk. własna	Zakup i dostawa kruszywa	m3		
		50.0	m3	50.00	
				RAZEM	50.00
144 d.12	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV,	m3		
		100.0	m3	100.00	
				RAZEM	100.00
145 d.12	KNR 2-31 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask płaskie na podsypce cementowo-piaskowej - ściek uliczny z 4 rzędów koski kamiennej "18" na ławie betonowej z oporem F=0,09 m2/m	m		
		55.0	m	55.00	
				RAZEM	55.00
146 d.12	KNR 2-31 0607-07 analogia	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego - dodatek za każdy następny 1 rząd klinkieru układany na płask na podsypce cementowo-piaskowej - rząd kostki kamiennej "18"	m		
		poz.150	m	55.00	
				RAZEM	55.00
147 d.12	KNR 2-31 0607-07 analogia	Ścieki uliczne z klinkieru drogowego - dodatek za każdy następny 1 rząd klinkieru układany na płask na podsypce cementowo-piaskowej - rząd kostki kamiennej "18"	m		
		poz.150	m	55.00	
				RAZEM	55.00

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

148 d.12	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - warstwa podbudowy z mieszanki CBGM 0/31,5 z wytwórni stabilizowana cementem C5/6, Rc=6,0 MPa i mrozoodporności > 0,6 wg WT-5 2010, grubości 25 cm - poszerzenie jezdni Krotność = 1.25	m2		
		poz.143	m2	9516.19	
				RAZEM	9516.19
149d.12	KNNR 6 0107-01 analogia	Wyrównanie podbudowy kruszywem łamanym gr. do 10 cm zagęszczanym mechanicznie - wyrównanie i uzupełnienie podbudowy powstałej po wyprofilowaniu i zagęszczeniu frezowiny. 29 501,89x0,1 = 2950,19	m3		
		2950,19	m3	2950,19	
				RAZEM	2950,19
150 d.12	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanym gr. 20 cm - warstwa kruszywa łamanego 0/31,5 kl.I , gat I wność>120% stabilizowanego mechanicznie. poszerzenia	m2		
		9516.19	m2	9516.19	
				RAZEM	9516.19
151d.12	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca asfaltowa AC16 W	m2		
		(28153.9)+((5616.64*0.05)*2)	m2	28715.56	
				RAZEM	28715.56
152d.12	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3	m2		
		j.w.	m2	28715.56	
				RAZEM	28715.56
153 d.12	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ścieralnej z AC 11S	m2		
		j.w.	m2	28715.56	
				RAZEM	28715.56
154d.12	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna AC 11S gr. 5 cm Krotność = 1.25	m2		

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

		j.w.	m2	28715.56	
				RAZEM	28715.56
13	45233000-8	ZATOKA AUTOBUSOWA			
155 d.13	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - średnia głębokość korytowania 15 cm Krotność = 0.75	m2		
		240.1	m2	240.10	
				RAZEM	240.10
156 d.13	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - wywóz na składowisko odpadów komunalnych w Ścinawce Dolnej, na odległość 29 km	m3		
		(poz.161*0.15)	m3	36.02	
				RAZEM	36.02
157d.13	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 28	m3		
		poz.162	m3	36.02	
				RAZEM	36.02
158 d.13	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku miejskim	m3		
		poz.163	m3	36.02	
				RAZEM	36.02
159 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.161	m2	240.10	
				RAZEM	240.10
160d.13	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - warstwa kruszywa łamanego 0/31,5 kl.I , gat I wność>120% stabilizowanego mechanicznie Krotność = 1.33	m2		
		poz.161	m2	240.10	
				RAZEM	240.10

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

161 d.13	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie podbudowy zasadniczej przed ułożeniem warstwy wiążącej AC 16W	m2		
		poz.166	m2	240.10	
				RAZEM	240.10
162d.13	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę - warstwa wiążąca asfaltowa AC16 W	m2		
		poz.167	m2	240.10	
				RAZEM	240.10
163 d.13	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3	m2		
		poz.168	m2	240.10	
				RAZEM	240.10
164 d.13	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - skropienie warstwy wiążącej przed ułożeniem warstwy ściernej z AC 11S	m2		
		poz.169	m2	240.10	
				RAZEM	240.10
165 d.13	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ściernia AC 11S gr. 5 cm Krotność = 1.25	m2		
		poz.170	m2	240.10	
				RAZEM	240.10
14	45233280-5	OZNAKOWANIE DROGOWE			
166 d.14	KNR 4-01 0349-08 analogia	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej - demontaż słupków granitowych	m3		
		(0.3*0.3*2.0)*(96+438+7)	m3	97.38	
				RAZEM	97.38

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

167 d.14	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km - transport materiału na teren ZDP - obwodu drogowego w Szczytnej, na odległość 15 km	m3		
		poz.172	m3	97.38	
				RAZEM	97.38
168 d.14	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3		
		1	m3	1.00	
				RAZEM	1.00
169 d.14	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
170 d.14	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 131-230 pojazdów na godzinę - wysokość słupka uzależniona od ilości znaków	szt.	$10_1+4+(18+19+14+14+10)=90.$ 0	
		90	szt.	90.00	
				RAZEM	90.00
171 d.14	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
172d.14	KNR 4-01 0108-19 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km - transport materiału na teren ZDP - obwodu drogowego w Szczytnej, na odległość 15 km	m3		
		1	m3	1.00	
				RAZEM	1.00
173d.14	KNR 4-01 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3		
		1	m3	1.00	
				RAZEM	1.00

Załącznik nr 5 do SIWZ – przedmiary robót
postępowanie nr ZDP.2000/AZ/37/2017

174d.14	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	42+40	
		82.0	szt.	82.00	
				RAZEM	82.00
175d.14	KNR AT-04 0203-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie strukturalne 131-230 pojazdów na godzinę	m2	4,8+3,81 =8,61	
		8.61	m2	8.61	
				RAZEM	8.61
176 d.14	KNR 2-31 0704-02 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m 131-230 pojazdów na godzinę - bariery N2W2(A)	m		
		2277.0	m	2277.00	
				RAZEM	2277.00
177 d.14	KNR 2-31 0704-05 z.o.2.13. 9902-03 analogia	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 131-230 pojazdów na godzinę - początek oraz koniec	m		
		72+72	m	144.0	
				RAZEM	144.0