

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	jedn.obm.	Obmiar
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,08	km	0,08
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 78,6+170+154,1	m2	402,7
3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4,5 170+154,1	m2	324,1
4	KNR 2-31 0806-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cem.piaskowej z oczyszczeniem, segregowaniem i przygotowaniem do ponownego wbudowania 170+154,1	m2	324,1
5	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 402,1	m2	402,1
6	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu TRYLINKA o grub. 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 109	m2	109
6A	kalk. własna	rozebranie istniejącej podbudowy o gr. śr. 15 cm	m2	829
7	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	30,5
8	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	165
9	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	11,73
10	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	5,5
11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	116,048
12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3	116,048
13	kalk. własna	UTYLIZACJA W ZUT GDANSK - GRUZ BETONOWY	t	92,972
14	kalk. własna	UTYLIZACJA W ZUT GDANSK - GRUZ KAMIENNY	t	50,2
15	kalk. własna	UTYLIZACJA W ZUT GDANSK - GRUZ ASFALTOWY	t	58,664
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
16	KNR 2-01 0215-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład - NN i NB	m3	353,15
17	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3	353,15
18		UTYLIZACJA - NASYP NIEKONTROLOWANY I NASYP BUDOWLANY	t	565,04
<b>PODBUDOWY</b>				
<b>PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ JEZDNI Z KOSTKI KAMIENNEJ RZĘDOWEJ TYPU "STAROBRUK" 14-16 cm (1)</b>				
19	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	261
20	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - GEOTKANINA	m2	261
21	KNR 9-11 0101-03	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym - GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m2	261
22	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	261
23	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	261
24	KNR 2-31 0109-03	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	261
25	KNR 2-31 0109-04	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	261
26	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	261

27	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	261
28	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	261
<b>PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ CHODNIKA Z KOSTKI KAMIENNEJ CIĘTO-ŁUPANEJ 9/11 cm (2)</b>				
29	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	174
30	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - GEOTKANINA	m2	174
31	KNR 9-11 0101-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym - GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m2	174
32	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	174
33	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	174
34	KNR 2-31 0109-03	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	174
35	KNR 2-31 0109-04	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	174
36	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	174
37	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	174
38	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	174
<b>PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ CHODNIKA Z KOSTKI KAMIENNEJ ŁUPANEJ 9/11 cm (3)</b>				
39	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	168
40	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - GEOTKANINA	m2	168
41	KNR 9-11 0101-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym - GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m2	168
42	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	168
43	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	168
44	KNR 2-31 0109-03	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	168
45	KNR 2-31 0109-04	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	168
46	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	168
47	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	168
48	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	168
<b>PODBUDOWY POD NAWIERZCHNIĘ CHODNIKA Z KOSTKI KAMIENNEJ ŁUPANEJ 4/6 cm (4)</b>				
49	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	226
50	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - GEOTKANINA	m2	226
51	KNR 9-11 0101-03	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym - GEORUSZT TRÓJOSIOWY	m2	226
52	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	226
53	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	226
54	KNR 2-31 0109-03	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	226
55	KNR 2-31 0109-04	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	226
56	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m2	226
57	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	226
58	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	226

<b>NAWIERZCHNIE</b>				
<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI KAMIENNEJ RZĘDOWEJ TYPU "STAROBRUK" 14-16 cm</b>				
59	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej typu "STAROBRUK" na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wykonaniem fugi do nawierzchni kamiennej - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI	m2	182,7
59A		Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej typu "STAROBRUK" na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wykonaniem fugi do nawierzchni kamiennej - MATERIAŁ NOWY (nabyty przez Wykonawcę)	m2	78,3
<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI KAMIENNEJ CIĘTO-ŁUPANEJ 9/11 cm KOLORU SZAREGO</b>				
60	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej 9/11 cm cięto - łupanej koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wykonaniem fugi do nawierzchni kamiennej	m2	174
<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI KAMIENNEJ ŁUPANEJ 9/11 cm KOLORU SZAREGO</b>				
61	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej 9/11 cm łupanej koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wykonaniem fugi do nawierzchni kamiennej	m2	168
<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z KOSTKI KAMIENNEJ ŁUPANEJ 4/6 cm KOLORU SZAREGO</b>				
62	KNR 2-31 0505-05	Chodnik z kostki kamiennej 4/6 cm łupanej w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm wraz z wykonaniem fugi do nawierzchni kamiennej	m2	226
<b>NAWIERZCHNIA Z PŁYT CHODNIKOWYCH 50x50 cm</b>				
63	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej gr. 5 cm z wyp.spoim zapr.cem.	m2	24,6
<b>ELEMENTY ULIC</b>				
64	KNR 2-31 0403-05	Oporniki kamienne wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	11
65	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3	0,33
66	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża kamienne o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoim zaprawą cementową	m	38
<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>				
67	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 6+3	szt.	9
68	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 4+3	szt.	7
69	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych 6	szt.	6
69A		Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych - tablice istniejące 3	szt.	3
70	KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków stylizowanych do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4+3	szt.	7
<b>INNE</b>				
71		Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych/teletechnicznych z wymianą ram z pokrywami	szt	9
72	KNR 2-31 1406-04	Wymiana i regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociągowych, gazowych - ELEMENTY WOD (2SZT.) + GAZ (6SZT.)	szt.	8
73	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa hydrantów	szt.	1
73A	kalk. własna	Regulacja wysokościowa studzienek deszczowych DN500 z wpustami ulicznymi	szt.	3
73B	kalk. własna	Regulacja wysokościowa studni sanitarnych DN1200, obejmująca: wymianę włazu na nowy kl. D400, zamykany z logo, demontaż zwężki, montaż kręgu i płyty nastudziennej.	szt.	2
74	kalk. własna	Regulacja pionowa lamp oświetleniowych	szt	1
75	kalk. własna	Słupki wygradzające wraz z montażem	szt	86
76	kalk. własna	KRATY SYSTEMOWE Z RAMĄ Z KĄTOWNIKA NA NAŚWIETLA + WYKONANIE MURKA + ODTWORZENIE TYNKU NA ŚCIANIE BUDYNKU (PODANA JEST ŁĄCZNA POWIERZCHNIA KRAT)	m2	1,5
<b>REMONT KANALIZACJI DESZCZOWEJ - zakres finansowany przez Gdańskie Wody sp. z o.o.</b>				
1	kalk. własna	Kanały z rur PVC SN8 lite DN315 (uwzględnić: wykopy szalowane, pełny wywóz i utylizację urobku, demontaż i utylizację istniejącego kanału DN200, montaż kanału DN315, zasypianie wykopu dowiezionym materiałem sytkim zagęszczalnym.)	mb	80
2	kalk. własna	Studnie betonowe DN1200 (uwzględnić: wykopy szalowane, pełny wywóz i utylizację urobku, demontaż i utylizację istniejących studni cegalnych, montaż nowych studni bet. DN1200 z osadnikami, z pierścieniami odciążającymi i ryglowanymi włazami kl. D400 z logo, zasypianie wykopu dowiezionym materiałem sytkim zagęszczalnym.)	szt.	4

3	kalk. własna	Przyłącza do rynien z rur PVC SN8 lite DN160 <i>(uwzględnić: wykopy szalowane, pełny wywóz i utylizację urobku, demontaż i utylizację istniejących starych przyłączy, montaż przyłączy DN160, zasypianie wykopu dowiezionym materiałem sypkim zagęszczalnym.)</i>	mb	30
4	kalk. własna	Montaż/wymiana rewizji rynnowych (rewizje żeliwne)	szt.	5
5	kalk. własna	Studzienki ściekowe DN500 <i>(uwzględnić: wykopy z pełnym wywozem i utylizacją urobku, montaż studzienek bet. DN500 z osadnikiem z pierścieniami odcciążającymi i kratą kl. D400 uchylną z żeliwa szarego zamykaną śrubą, zasypianie wykopu dowiezionym materiałem sypkim zagęszczalnym.)</i>	szt.	4
6	kalk. własna	Przyłącza do wpustów z rur PVC SN8 lite DN200 <i>(uwzględnić: wykopy szalowane, pełny wywóz i utylizację urobku, montaż przyłączy DN200, zasypianie wykopu dowiezionym materiałem sypkim zagęszczalnym.)</i>	mb	30
7	kalk. własna	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni ul. Szerokiej (ok. 12 m2) i ul. Św. Ducha ok. 18 m2) z doprowadzeniem do stanu pierwotnego	m2	30