



dom-bud

16-400 Suwałki, ul. Korczaka 2, XI piętro, tel./fax 566-37-67
konto: KREDYT BANK O/Suwałki
15001719-25335-121710002846

1. PROJEKTY
 - bud. mieszkaniowego
 - bud. ogólnego przeznaczenia
 - kotłowni
 - instalacji
 - infrastruktury tech.
 - drogowe
2. OPERATY
 - wodno - prawne
3. OBLICZANIE TŁA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA
4. WTÓRNIKI
 - GEODEZYJNE I POMIARY REALIZACYJNE
5. OBSŁUGA GEOD. BUDOWLI
6. TECHNICZNE BADANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO
7. PROJEKTY ODWODNIENIA TERENU
8. PROJEKTY REGULACJI RZEK I STAWÓW RYBNYCH
9. REKULTYWACJA GRUNTÓW
10. DORADZTWO INWESTYCYJNE
11. DORADZTWO TERENOWO-PRAWNE
12. KOSZTORYSOWANIE
13. NADZORY AUTORSKIE I INWEST.
14. ROBOTY INSTALACYJNE
15. ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE
16. WYCENY DZIAŁEK I NIERUCHOMOŚCI

FAZA : PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : ULICA ŁAZIENNA I ŁĄKOWA

ADRES : AUGUSTÓW

PROJEKT : PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR : URZĄD MIASTA W AUGUSTOWIE

PROJEKTANT:

INŻ. ANDRZEJ KARABOWICZ
Upr. BŁ.91/78

INŻ. HALINA ŻELAZKO
Upr.SUW-5/90

AUGUSTÓW, ul. ŁAZIENNA

PRZEDMIAR ROBÓT – WYMIANA GRUNTU OD KM 0+075 DO KM 0+147

L.p.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jednostka miary	Ilość
I. ROBOTY ZIEMNE				
1.	KNR 2-01 020102 021408	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku na odkład na odl. 5 km $72 \times / 2,5 + 0.5 / \times 0,5 \times 7.0 =$	m ³	756
2.	KNR 2-01 020102	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z dowiezieniem ziemi na nasypy z odl. 1 km $72 \times / 2,5 + 0.5 / \times 0,5 \times 7.0 =$	m ³	756
3.	KNR 2-01 023502	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami	m ³	756
4.	KNR 2-01 060701	Igłofiltry o średnicy do 50 mm co 2 m obustronnie na długości 40 m	szt	40

P R Z E D M I A R R O B Ó T

na budowę ulicy Łąkowej w Augustowie

/ nawierzchnia ulicy i chodników z POLBRUKU /

L.p.	Podstawa wyceny	O p i s r o b ó t	Jedn. miary	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	KNR 2-01 011903	Roboty pomiarowe niwelacyjne i sytuacyjne	m	317
II. ROBOTY ZIEMNE				
2.	KNR 2-01 030102 021404	Roboty ziemne ręczne z transportem samochodami samowyladowczymi na odl.5 km 1463 x 0.2 =	m3	293
3.	KNR 2-01 020102 021404	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o.15 m3 z transportem na odl.do 5 km 1463 x 0.8 =	m3	1170
III. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3a.	KNR 2-01 051001	Obsianie zielenców trawą z humusowaniem 3 x 67 + 2 x 16 + 31 + 3 x 6 + + 3 x 10 + 59 + 82 + 52 + 30 + + 1.5 x 20 + 2 x 15 + 85 =	m2	680
IV. KRAWEŻNIKI				
4.	KNR 2-31 040303	Krawężniki betonowe 15 x 30 cm na ławie betonowej 51 + 24 + 121,5 + 94 + 10 + 17,5 + + 76 + 121 + 14 + 51 =	m	580
4a.	KNR 2-31 040204	Ława betonowa 15 x 30 cm z oporem 0.06 x 580 =	m3	34.8

L.p.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
V. NAWIERZCHNIA				
5.	KNR 2-31 010304	Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6 x 303,5 + 2 x 2 x 15 =	m2	1881
6.	KNR 2-31 010603 010604	Warstwa odcinająca piaskowa grubości 10 cm	m2	1881
7.	KNR 2-31 011501 011502	Podbudowa z kruszywa naturalnego z domieszkami łamanego w ilości 18% grubości 25 cm	m2	1881
8.	KNR 0-11 032701	Nawierzchnia z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 8 cm na podsypce cem.-piask. grub.5 cm	m2	1881
VI. ZJAZDY GOSPODARCZE				
9.	KNR 2-31 010302	Ręczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3 x 3 x 5 + 3 x 12 + 10 x 3 x 3 + + 3 x 3 x 7 + 7 x 3 x 3 + + 3 x 1 x 3 =	m2	306
10.	KNR 2-31 010603 010604	Warstwa odcinająca piaskowa grubości 10 cm	m2	306
11.	KNR 2-31 011501	Podbudowa z kruszywa naturalnego grubości 15 cm	m2	306
12.	KNR 0-11 032701	Nawierzchnia z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 8 cm na podsypce cem.-piask. grub. 5 cm	m2	306
13.	KNR 2-31 040701	Obrzeże betonowe 20 x 6 cm / poza chodnikami / 6 x 3 + 9 + 4 + 6 + 26 + 14 =	m	77

L.p.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
------	-----------------	------------	-------------	-------

VII. CHODNIKI

14.	KNR 2-31 010302	Ręczne profilowanie podłoża 2 x / 48,5 + 11 + 24,5 + 11 + + 15 + 14,5 + 11 + 11 + 9 + + 10,5 + 18,5 + 19,5 + 14 + + 15 + 4 + 12,5 + 13 + 8 + + 16 + 9 + 18,5 + 12 + 30 + + 18 + 4 + 15 + 17 + 29 + 16 + + 9 / + 28 + 1,5 x 10 =	m2	971
-----	--------------------	--	----	-----

15.	KNR 0-11 032101	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce cem.-piask. grubości 5 cm	m2	971
-----	--------------------	---	----	-----

16.	KNR 2-31 040701	Obrzeże betonowe 20 x 6 cm 50 + 12 + 25 + 11,5 + 15 + 14,5 + 11 + 11 + 9 + 7 + 15 + + 21 + 24 + 19 + 12 + 30 + 18 + + 4 + 16 + 17 + 29 + 16 + 10 =	m	469
-----	--------------------	--	---	-----

VIII. ZNAKI DROGOWE

17.	KNR 2-31 070201	Słupki do znaków drogowych	szt	4
-----	--------------------	----------------------------	-----	---

18.	KNR 2-31 070302	Znaki drogowe	szt	7
-----	--------------------	---------------	-----	---

IX. ROBOTY REMONTOWE

19.	KNR 2-31 140603	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych i telekom. 8 + 2 =	szt	10
-----	--------------------	---	-----	----

P R Z E D M I A R R O B Ó T

na budowę ulicy Łąkowej w Augustowie
/ nawierzchnia ulicy z betonu asfaltowego, chodników z płyt
bet. 35 x 35 x 5 cm /

L.p.	Podstawa wyceny	O p i s r o b ó t	Jedn. miary	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	KNR 2-01 011903	Roboty pomiarowe niwelacyjne i sytuacyjne	m	317
II. ROBOTY ZIEMNE				
2.	KNR 2-01 030102 021404	Roboty ziemne ręczne z transportem samochodami samowyładowczymi na odl.5 km 1463 x 0.2 =	m3	293
3.	KNR 2-01 020102 021404	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o.15 m3 z transportem na odl.do 5 km 1463 x 0.8 =	m3	1170
III. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3a.	KNR 2-01 051001	Obsianie zieleńców trawą z humusowaniem 3 x 67 + 2 x 16 + 31 + 3 x 6 + + 3 x 10 + 59 + 82 + 52 + 30 + + 1.5 x 20 + 2 x 15 + 85 =	m2	680
IV. KRAWEŻNIKI				
4.	KNR 2-31 040303	Krawężniki betonowe 15 x 30 cm na ławie betonowej 51 + 24 + 121,5 + 94 + 10 + 17,5 + + 76 + 121 + 14 + 51 =	m	580
4a.	KNR 2-31 040204	Ława betonowa 15 x 30 cm z oporem 0.06 x 580 =	m3	34.8

L.p.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
V. NAWIERZCHNIA				
5.	KNR 2-31 010304	Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6 x 303,5 + 2 x 2 x 15 =	m2	1881
6.	KNR 2-31 010603 010604	Warstwa odcinająca piaskowa grubości 10 cm	m2	1881
7.	KNR 2-31 011501 011502	Podbudowa z kruszywa naturalnego z domieszkami łamanego w ilości 18% grubości 25 cm	m2	1881
8.	KNR 2-31 031101 031102	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca grubości 6 cm	m2	1881
9.	KNR 2-31 031105 031106	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna grubości 5 cm	m2	1881
VI. ZJAZDY GOSPODARCZE				
10.	KNR 2-31 010302	Ręczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3 x 3 x 5 + 3 x 12 + 10 x 3 x 3 + + 3 x 3 x 7 + 7 x 3 x 3 + + 3 x 1 x 3 =	m2	306
11.	KNR 2-31 010603 010604	Warstwa odcinająca piaskowa grubości 10 cm	m2	306
12.	KNR 2-31 011501	Podbudowa z kruszywa naturalnego grubości 15 cm	m2	306
13.	KNR 0-11 032701	Nawierzchnia z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 8 cm na podsypce cem.-piask. grub. 5 cm	m2	306
14.	KNR 2-31 040701	Obrzeże betonowe 20 x 6 cm / poza chodnikami / 6 x 3 + 9 + 4 + 6 + 26 + 14 =	m	77

L.p.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
------	-----------------	------------	-------------	-------

VII. CHODNIKI

15.	KNR 2-31 010302	Ręczne profilowanie podłoża 2 x / 48,5 + 11 + 24,5 + 11 + + 15 + 14,5 + 11 + 11 + 9 + + 10,5 + 18,5 + 19,5 + 14 + + 15 + 4 + 12,5 + 13 + 8 + + 16 + 9 + 18,5 + 12 + 30 + + 18 + 4 + 15 + 17 + 29 + 16 + + 9 / + 28 + 1,5 x 10 =	m2	971
16.	KNR 2-31 050203	Chodniki z płyt betonowych 35 x 35 x 5 cm na podsypce cem.-piask. grubości 5 cm	m2	971
17.	KNR 2-31 040701	Obrzeże betonowe 20 x 6 cm 50 + 12 + 25 + 11,5 + 15 + 14,5 + 11 + 11 + 9 + 7 + 15 + + 21 + 24 + 19 + 12 + 30 + 18 + + 4 + 16 + 17 + 29 + 16 + 10 =	m	469

VIII. ZNAKI DROGOWE

18.	KNR 2-31 070201	Słupki do znaków drogowych	szt	4
19.	KNR 2-31 070302	Znaki drogowe	szt	7

IX. ROBOTY REMONTOWE

20.	KNR 2-31 140603	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych i telekom. 8 + 2 =	szt	10
-----	--------------------	---	-----	----

P R Z E D M I A R R O B Ó T

na budowę ulicy Łaziennej w Augustowie
/ nawierzchnia ulicy i chodników z POLBRUKU /

L.p.	Podstawa wyceny	O p i s r o b ó t	Jedn. miary	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	KNR 2-01 011903	Roboty pomiarowe niwelacyjne i sytuacyjne	m	157
II. ROBOTY ZIEMNE				
2.	KNR 2-01 030102 021404	Roboty ziemne ręczne z transportem samochodami samowyładowczymi na odl.5 km 614 x 0.2 =	m3	123
3.	KNR 2-01 020102 021404	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o.15 m3 z transportem na odl.do 5 km 614 x 0.8 =	m3	491
III. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3a.	KNR 2-01 051001	Obsianie zielenców trawą z humusowaniem 2 x 55 + 65 + 40 =	m2	215
IV. KRAWEŻNIKI				
4.	KNR 2-31 040303	Krawężniki betonowe 15 x 30 cm na ławie betonowej 2 x 16 + 6 x 11 + 2 x 51 + + 60 + 61 =	m	321
4a.	KNR 2-31 040204	Ława betonowa 15 x 30 cm z oporem 0.06 x 321 =	m3	19.3

L.p.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
V. NAWIERZCHNIA				
5.	KNR 2-31 010304	Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6 x / 69 + 75 / + 2 x 21,5 + + 6 x 10,5 =	m2	970
6.	KNR 2-31 010603 010604	Warstwa odcinająca piaskowa grubości 10 cm	m2	970
7.	KNR 2-31 011501 011502	Podbudowa z kruszywa naturalnego z domieszkami łamanego w ilości 18% grubości 25 cm	m2	970
8.	KNR 0-11 032701	Nawierzchnia z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 8 cm na podsypce cem.-piask. grub.5 cm	m2	970
VI. CHODNIKI				
9.	KNR 2-31 010302	Ręczne profilowanie podłoża 2 x / 60 + 60 + 68 + 10 + 10 + + 65 / =	m2	546
10.	KNR 0-11 032101	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce cem.-piask. grubości 5 cm	m2	546
11.	KNR 2-31 040701	Obrzeże betonowe 20 x 6 cm 60 + 60 + 4 x 8 + 61 + 60 =	m	273
VII. ZNAKI DROGOWE				
12.	KNR 2-31 070201	Słupki do znaków drogowych	szt	4
13.	KNR 2-31 070302	Znaki drogowe	szt	8

L.p.	Podstawa wyceny	O p i s r o b ó t	Jedn. miary	Ilość
VIII. ROBOTY REMONTOWE I ROZBIÓRKOWE				
14.	KNR 2-31 140603	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt	2
15.	KNR 2-31 081303	Rozebranie krawężników betonowych 2 x 12 + 2 x 11 =	m	46
16.	KNR 2-31 080301 080302	Rozebranie nawierzchni bitumicz- nej 2 x 15 + 3 x 5 =	m ²	45
17.	KNR 2-31 081104	Rozebranie nawierzchni z trylinki 6 x 6 + 2 x 10,5 =	m ²	57

P R Z E D M I A R R O B Ó T

na budowę ulicy Łaziennej w Augustowie
/ nawierzchnia ulicy z betonu asfaltowego, chodników z płyt
bet. 35 x 35 x 5 cm /

L.p.	Podstawa wyceny	O p i s r o b ó t	Jedn. miary	Ilość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	KNR 2-01 011903	Roboty pomiarowe niwelacyjne i sytuacyjne	m	157
II. ROBOTY ZIEMNE				
2.	KNR 2-01 030102 021404	Roboty ziemne ręczne z transportem samochodami samowyładowczymi na odl.5 km 614 x 0.2 =	m3	123
3.	KNR 2-01 020102 021404	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o.15 m3 z transportem na odl.do 5 km 614 x 0.8 =	m3	491
III. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
3a.	KNR 2-01 051001	Obsianie ziieleńców trawą z humusowaniem 2 x 55 + 65 + 40 =	m2	215
IV. KRAWEŻNIKI				
4.	KNR 2-31 040303	Krawężniki betonowe 15 x 30 cm na ławie betonowej 2 x 16 + 6 x 11 + 2 x 51 + + 60 + 61 =	m	321
4a.	KNR 2-31 040204	Ława betonowa 15 x 30 cm z oporem 0.06 x 321 =	m3	19.3

L.p.	Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
V. NAWIERZCHNIA				
5.	KNR 2-31 010304	Mechaniczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6 x / 69 + 75 / + 2 x 21,5 + + 6 x 10,5 =	m2	970
6.	KNR 2-31 010603 010604	Warstwa odcinająca piaskowa grubości 10 cm	m2	970
7.	KNR 2-31 011501 011502	Podbudowa z kruszywa naturalnego z domieszkami łamanego w ilości 18% grubości 25 cm	m2	970
8.	KNR 2-31 031101 031102	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca grubości 6 cm	m2	970
9.	KNR 2-31 031105 031106	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna grubości 5 cm	m2	970
VI. CHODNIKI				
10.	KNR 2-31 010302	Ręczne profilowanie podłoża 2 x / 60 + 60 + 68 + 10 + 10 + + 65 / =	m2	546
11.	KNR 2-31 050203	Chodniki z płyt betonowych 35 x 35 x 5 cm na podsypce cem.-piask. grubości 5 cm	m2	546
12.	KNR 2-31 040701	Obrzeże betonowe 20 x 6 cm 60 + 60 + 4 x 8 + 61 + 60 =	m	273
VII. ZNAKI DROGOWE				
13.	KNR 2-31 070201	Słupki do znaków drogowych	szt	4
14.	KNR 2-31 070302	Znaki drogowe	szt	8

L.p.	Podstawa wyceny	O p i s r o b ó t	Jedn. miary	Ilość
VIII. ROBOTY REMONTOWE I ROZBIÓRKOWE				
15.	KNR 2-31 140603	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych	szt	2
16.	KNR 2-31 081303	Rozebranie krawężników betonowych 2 x 12 + 2 x 11 =	m	46
17.	KNR 2-31 080301 080302	Rozebranie nawierzchni bitumicz- nej 2 x 15 + 3 x 5 =	m ²	45
18.	KNR 2-31 081104	Rozebranie nawierzchni z trylinki 6 x 6 + 2 x 10,5 =	m ²	57

Przedmiar

strona 1 z 3

Sieć kanal deszcz w Augustowie-ul. ŁĄKOWA I ŁAZIENNA

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
Kanalizacja deszczowa w ulicy Łąkowej w Augustowie				
1	KNR 2-01 0120/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni rzek o szerokości dna do 7m	km		0,26
2	KNR 2-31 0811/04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową grubość płyty 15cm	m ²		20
3	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm-demontaż	m ²		20
4	KNR 2-31 0202/01 Nawierzchnie żwirowe rozścielane ręcznie dolna warstwa jezdni, gr. warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²		20
5	KNR 2-31 1105/02 Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		20
6	KNR 2-31 0202/02 Nawierzchnie żwirowe rozścielane ręcznie dolna warstwa jezdni, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm	m ²		20
7	KNR 2-01 0319/02 Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. III-IV	m ²		20 x 5 = 100
8	KNR 2-01 0205/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kat.III	m ³		53
9	KNR 2-01 0320/05 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m ³		300
10	KNR 2-01 0201/05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kat.III-przywóz gruntu do zasypiania wykopów	m ³		53
11	KNR 2-01 0230/02 Zasypianie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.IV na odległość do 10m	m ³		270
12	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m ³		150
13	KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³		270
14	KNR 2-01 0211/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kat.IV-przywóz podsypki pod kanalizację deszczową	m ²		208
15	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ³		31,2
16	KNR 2-18 0108/06 Rurociągi ciśnieniowe z polichloru winylu (PCW), o średnicy zewnętrznej 280mm-dz250 PCV knalizacyjne łączone na uszczelkę grubościenna	m ²		520
17	KNR 2-18 0108/05 Rurociągi ciśnieniowe z polichloru winylu (PCW), o średnicy zewnętrznej 225mm-dz200 PCV łączone na uszczelkę typu ciężkiego	m		211,5
18	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	m		48
19	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt		9
20	KNR 2-18 0708/10 Dwukrotna izolacja lepikiem asfaltowym zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, o średnicy 1200mm	szt		12
21	KNR 2-18 0707/06 Jednokrotna izolacja lepikiem asfaltowym zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, o średnicy 500mm	m		8,4
		m		23,2

Przedmiar

strona 2 z 3

Sieć kanal deszcz w Augustowie-ul. ŁĄKOWA I ŁAZIENNA

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
22	KNR 2-20 0113/03 Przejścia przez ściany betonowe grubości 15cm dla rurociągów ciepłych z rur stalowych o średnicy nominalnej 150-200mm - (P.Z. przejście szczelne typu Wawin 250 i 200)			
23	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	przejsć		45
24	KNR 2-18 0804/03 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m		48
25	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m		211,5
26	AW Projekt organizacji ruchu	m		12
	Kanalizacja deszczowa w ulicy Łaziennej w Augustowie	kpl.		1
27	KNR 2-01 0120/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa strumieni rzek o szerokości dna do 7m			
28	KNR 2-31 0811/04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową grubość płyty 15cm	km		0,156
29	KNR 2-31 0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm-demontaż	m2		20
30	KNR 2-31 0202/01 Nawierzchnie żwirowe rozścielane ręcznie dolna warstwa jezdni, gr. warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2		20
31	KNR 2-31 0202/02 Nawierzchnie żwirowe rozścielane ręcznie dolna warstwa jezdni, - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm	m2		20
32	KNR 2-01 0319/02 Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. III-IV	m2		20 x 5 = 100
33	KNR 2-01 0205/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kat.III	m3		30
34	KNR 2-01 0324/02 Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kat.III-IV	m3		220
35	KNR 2-01 0320/05 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat.III-IV	m2		40
36	KNR 2-01 0201/05 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kat.III-przywóz gruntu do zasypiania wykopów	m3		30
37	KNR 2-01 0230/02 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.IV na odległość do 10m	m3		201
38	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kat.I-III	m3		80
39	KNR 2-18 0501/02 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m3		220
40	KNR 2-01 0211/04 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kat.IV-przywóz podsypki pod kanalizację deszczową	m2		125
41	KNR 2-01 0505/04 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m3		19
42	KNR 2-18 0108/07 Rurociągi ciśnieniowe z polichloru winylu (PCW), o średnicy zewnętrznej 315mm - dn 300 PVC kanalizacyjne typu ciężkiego, łączone na uszczelkę	m2		312
43	KNR 2-18 0108/06 Rurociągi ciśnieniowe z polichloru winylu (PCW), o średnicy zewnętrznej 280mm - dn 250 PVC kanalizacyjne typu ciężkiego, łączone na uszczelkę	m		13
		m		122,5

Przedmiar

strona 3 z 3

Sieć kanal deszcz w Augustowie-ul. ŁĄKOWA I ŁAZIENNA

Poz	Podstawa, opis robót	Jm	Poszczeg.	Ilość
44	KNR 2-18 0108/05 Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW), o średnicy zewnętrznej 225mm - dn200 PCV kanalizacyjne typu ciężkiego, łączone na uszczelkę	m		20,5
45	KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	szt		6
46	KNR 2-18 0625/02 Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa, o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt		6
47	KNR 2-18 0708/10 Dwukrotna izolacja lepikiem asfaltowym zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, o średnicy 1200mm	m		7,1
48	KNR 2-18 0707/06 Jednokrotna izolacja lepikiem asfaltowym zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych, o średnicy 500mm	m		12,5
49	KNR 2-20 0113/03 Przejścia przez ściany betonowe grubości 15cm dla rurociągów ciepłych z rur stalowych o średnicy nominalnej 150-200mm - (P.Z. przejście szczelne typu Wawin 300 i 200)	przejść		25
50	KNR 2-18 0804/02 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		20,5
51	KNR 2-18 0804/03 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m		122,5
52	KNR 2-18 0804/04 Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m		13
53	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m		12
54	AW Projekt organizacji ruchu	kpl.		1