

I	I	SYMBOL POZYCJI I	I	ILOSC I	IJEDNOSTKAI	CENA I	I	W A R T O S C I I
I LP I	I	NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	I-----I	I	I	I	I	I
I I KOSZTORYSOWEJ I	I		I KROTNOSC I	I MIARY I	I JEDNOSTKOWA I	I R	M	S I
I 1 I	2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9 I
15	KANALIZACJA GRAWITACYJNA-160 mm							
15 10	roboty ziemne							
10	KNNR-1 0113-01-00-00	usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubosci do 15 cm, za pomoca spycharek	7.12500 M3 2.00					
20	KNNR-1 0113-02-00-00	Usuniecie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubosci do 15 cm, za pomoca spycharek - dodatek za kazde dalsze 5 cm grubosci ziemi urodzajnej	2.37500 M3 2.00					
30	KNR 2-01 0125-01-00-00	r@czne usuni @cie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15 cm z przerzutem , humus bez darni	2.50000 M2 2.00					
40	KNR 2-01 0125-05-00-00	Dodatek za kazde dalsze 5 cm grubosci warstwy z przerzutem, humus bez darni	2.50000 M2 2.00					
50	KNNR-1 0210-03-00-00	Wykopy oraz przekopy glebokosci do 3,00 m wykonywane na odklad koparkami podsiebiernymi o pojemnosci lyzki 0,25 m3, w gruncie kat. III-IV	51.29000 M3					
60	KNNR-1 0202-04-00-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemnosci lyzki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odleglosc do 1 km, grunt nie oblepiajacy kat. III	119.76000 M3					
70	KNNR-1 0307-04-00-00	Wykopy liniowe o scianach pionowych, szerokosci 0,8-2,5 m, glebokosci do 3,0 m z recznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV	5.72000 M3					
80	KNNR-1 0301-02-00-00	Wykopy reczne wykonane w gruncie o normalnej wilgotnosci kat. III, z zaladunkiem i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t	13.31000 M3					
90	KNNR-1 0214-02-00-00	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowow spycharkami gasienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. III-IV	51.29000 M3					
100	KNNR-1 0318-03-00-00	Zасыpywanie wykopów o scianach pionowych , szerokosci 0,8-2,5 m, glebokosci do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem recznym	5.72000 M3					

I	I	SYMBOL POZYCJI	I	I	ILOSC	I	JEDNOSTKA	I	CENA	I	W	A	R	T	O	S	C	I	I
I	LP	I	NAZWA POZYCJI	I	KOSZTORYSOWEJ	I	-----I	I	I	I	I								I
I	I	KOSZTORYSOWEJ	I	I	KROTNOSC	I	MIARY	I	JEDNOSTKOWA	I	R		M		S				I
I	1	I	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I	8	I	9	I	

110 KNNR-1 Azurowe umocnienie palami szalunkowymi s 472.94000 M2
0313-04-00-00 talowymi (wypraskami) wraz z rozbiorka,
scian wykopow szerokosci do 1 m, gleboko
sci do 3 m, w gruncie suchym kat. III-IV

120 KNNR-11 Podloza i obsypki z kruszyw naturalnych, 15.75000 M3
0501-05-00-00 wykonywane w gotowym wykopie umocnionym,
na glebokosci do 5 m o normalnej wilgot
nosci, przy zastosowaniu dowiezionego pi
asku

RAZEM ELEMENT 15 10 /R,M,S/

15 20 roboty instalacyjne

10 KNNR-11 Przykanaliki z rur PVC kielichowych, ukl 126.50000 M
0505-02-00-00 adane w gotowym wykopie umocnionym, na g
lebokosci do 5 m o normalnej wilgotnosci
, o srednicy nominalnej 150 mm

20 KNNR-11 Studzienki kanalizacyjne z elementow typ 7.00000
0406-03-01-00 u "WAVIN", wykonywane w gotowym odwodnio
nym wykopie, z kineta typu 1 o wylocie 2
00 mm, z pokrywa 1el teleskopowa o sredn
425 mm i glebokosci studzienki 2,0 m

30 KNNR-11 Studzienki kanalizacyjne z elementow typ -3.86000
0406-04-01-00 u "WAVIN", wykonywane w gotowym odwodnio
nym wykopie, z kineta typu 1 o wylocie 2
00 mm, z pokrywa 1el, o srednicy 425 mm -
za kazde 0,5 m rozniczy glebokosci

40 KNR 5-02 WYKONANIE PRZEPUSTOW POD DROGAMI I INNYM 84.00000 M
0201-03-00-00 I PRZESZKODAMI WYKOPEM OTWARTYM NA GRUNC
IE KATEGORI III PRZEPUST RURA DWUDZIELNA
PVC

SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A	S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.
149	r-g	Robocizna		1.56000			131.04000	
8520602	40 M	Rury PCW dwudzielne, sr.100 mm typ AROT		1.00000			84.00000	
39921	148 M-G	Samochod skrzyniowy do 3,5 t		0.39000			32.76000	

50 KNR 2-18 PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RURKOWYCH O SR 126.50000 M
0804-02-00-00 EDNICY NOMINALNEJ 200 MM DOWOZ WODY SAMO
CHODEM BECZKOWOZEM 4 T

SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A	S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.
149	r-g	Robocizna		0.27840			35.21760	
2640610	60 M3	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm, kl.III		0.00003			0.00380	
2640900	60 M3	Drewno iglaste okragle nasyczone na stemple		0.00064			0.08096	
3930000	60 M3	Woda		0.09000			11.38500	
6832099	20 SZT.	Uszczelki gumowe plaskie		0.02200			2.78300	
147	%	Materiały pomocnicze		2.50000				

IWT-"INTECH" ZUI Bydgoszcz
Drukowano dnia: 2016.12.30

I	I SYMBOL POZYCJI I LP I	I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ I	I ILOSC I	I JEDNOSTKA I MIARY I	I CENA I	I WARTOSC R M S I
I 1 I	I 2 I	I 3 I	I 4 I	I 5 I	I 6 I	I 7 I 8 I 9 I
Symb.Sr.	Jedn.Miary	Nazwa Srodka	Norma	Cena	Wartosc	Il.Ogolem Wartosc Og.
39521	148 M-G	Samochod skrzyniowy do 5,0 t	0.03160			3.99740
39961	148 M-G	Samochod beczkowoz 4 t	0.02160			2.73240
60	KNNR-11 0502-03-00-00	Rury oslonowe z rur kielichowych PVC ukl adane w gotowym wykopie umocnionym, na g lebokosci do 5 m o srednicy 250 mm	16.00000	M		
			RAZEM ELEMENT	15 20 /R,M,S/		
15 40	roboty drogowe					
10	KNNR-6 0801-08-00-00	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubosci 8 cm	68.85000	M2		
20	KNNR-6 0802-07-10-00	Reczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokosci 13-17 cm	68.85000	M2		
30	KNR 2-31 1510-04-00-00	TRANSPORT WEWNETRZNY MATERIALOW POJAZDAMI SAMOXYLADOWCZYMI NA ODLEGLOSC DO 0,5 KM.ZALADUNEK MECHANICZNY KRUSZYWA NATURALNEGO.CIAGNIK KOLOWY 37 KW	23.54670	T		
Symb.Sr.	Jedn.Miary	Nazwa Srodka	Norma	Cena	Wartosc	Il.Ogolem Wartosc Og.
11412	148 M-G	Ladowarka jednonacz.kol.1,25m3	0.02300			0.54157
39116	148 M-G	Ciaglik kolowy 29-37KW/40-50KM	0.11000			2.59014
39641	148 M-G	Przyczepa samowl.do ciagn.5 t	0.11000			2.59014
40	KNR 2-31 1511-02-00-00	DODATEK DO TABLICZY 1510 ZA TRANSPORT MATERIALOW SAMOXCHODAMI NA DALSZE 0,5 KM PON AD 0,5 KM SAMOXCHODEM SAMOXYLADOWCZYM DO 5 T - dodatkowo 2.5 km	23.54670	T		
Symb.Sr.	Jedn.Miary	Nazwa Srodka	Norma	Cena	Wartosc	Il.Ogolem Wartosc Og.
39811	148 M-G	Samochod samowyladowniczy do 5 t	0.01300			1.53054
50	KNNR-6 0103-01-00-00	Profilowanie i zagaszczanie podloza pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane recznie, w gruntach kategorii II-I V	68.85000	M2		
60	KNNR-6 0109-03-00-00	Analogia - Podbudowy z mieszanek betonowej B-7,5, pielegnacja piaskiem i wodą, grubosc warstwy 20 cm	68.85000	M2		
70	KNR 2-31 1505-04-00-00	Analogia - TRANSPORT MIESZANKI BETONOWEJSAMOXCHODAMI SAMOXYLADOWCZYMI PONA D 10 T Z WYTWORNI DO Miejsca WBUDOWANIA NA ODLEGLOSC DO 0,5 KM Z BETONIARKA 1000 DM3	24.78600	M3		

IWT-"INTECH" ZUI Bydgoszcz
Drukowano dnia: 2016.12.30

I I SYMBOL POZYCJI I			I ILOSC IJEDNOSTKAI			CENA I			W A R T O S C I I		
I LP I	I	NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	I-----I	I	I	I	I	I	I	I	I
I I KOSZTORYSOWEJ	I		I KROTNOSC I	I MIARY	I JEDNOSTKOWA I	I	R	M	S	I	I
I 1 I	2	3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I	I	I
SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.				
39812	148 M-G	Samochod samowyladowczy 5-10 t	0.22900			5.67599					
80	KNR 2-31 1506-03-00-00	Analogia - DODATEK ZA TRANSPORT MIESZANK I BETONOWEJ Z WYTWORNI DO MIEJSCA WBUDOW ANIA NA DALSZE 0,5 KM PONAD 0,5 KM,SAMOC HODAMI O LADOWNOSCI 5-10 T PO DROGACH UTWARDZONYCH	27.78600 M3 5.00								
SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.				
39812	148 M-G	Samochod samowyladowczy 5-10 t	0.01400			1.94502					
90	KNNR-6 0110-03-01-00	Analogia - Podbudowy z mieszanek mineral no-asfaltowych, standard II, grubosc war stwy po zageszczeniu 8 cm, transport mie szanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleglosc 5km	68.85000 M2								
100	KNNR-6 0309-02-00-00	Analogia - Nawierzchnie z mieszanek mine ralno-asfaltowych standard I, grubosc wa rstwy scieralnej po zageszczeniu 4 cm, t ransport mieszanek samochodami samowylad . do 5 t	68.85000 M2								
110	KNNR-6 0806-01-00-00	Analogia - ROZEBRANIE KRAWEZNIKOW BETONO WYCH NA PODSYPCE PIASKOWEJ	28.50000 M								
SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.				
149	r-g	Robocizna	0.18900			5.38650					
120	KNNR-6 0805-05-00-00	Analogia - ROZEBRANIE CHODNIKOW Z PLYT B ETONOWYCH O WYMIARACH 35X35X5 CM,NA PODS YPCE PIASKOWEJ	26.60000 M2								
SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.				
149	r-g	Robocizna	0.09250			2.46050					
130	KNNR-6 0401-04-00-00	Analogia - KRAWEZNIKI BETONOWE BEZ LAW,W YSTAJACE O WYMIARACH 20X30 CM,NA PODSYP E CEMENTOWO-PIASKOWEJ	28.50000 M								
SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.				
149	r-g	Robocizna	0.45900			13.08150					
1601899	60 M3	Piasek	0.01320			0.37620					
1700301	34 T	Cement portlandzki zwykly "35" b/dodatkow	0.00490			0.13965					
2220099	40 M	Krawezniki drogowe betonowe	1.02000			29.07000					
3930000	60 M3	Woda	0.00430			0.12255					
147	%	Materiały pomocnicze	0.20000								

I	I SYMBOL POZYCJI I	I	I ILOSC IJEDNOSTKAI	CENA	I W A R T O S C I	I
I LP I	I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	I-----I	I	I	I	I
I I KOSZTORYSOWEJ I	I	I KROTNOSC I MIARY I JEDNOSTKOWA I	R	M	S	I
I 1 I	2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7 I 8 I 9 I
140	KNNR-6 0502-04-00-00	Analogia - CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BE TONOWEJ GRUBOSCI 8 CM,SZAREJ,UKLADANE NA PODSYPCE PIASKOWEJ SPOINY WYPELNIANE PI ASKIEM	26.60000 M2			
SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM WARTOSC OG.
.
	149 r-g	Robocizna	1.08000			28.72800
1601802	60 M3	Piasek uszlachetniony	0.07930			2.10938
2222120	50 M2	Kostki brukowe betonowe grub.8 cm,szare	1.02000			27.13200
3930000	60 M3	Woda	0.02200			0.58520
	147 %	Materiały pomocnicze	0.20000			
45110	148 M-G	Wibrator powierzchniowy	0.13000			3.45800
		RAZEM ELEMENT	15 40	/R,M,S/		
		=====				
		RAZEM FAZA	15	/R,M,S/		
		=====				
16	KANALIZACJA GRAWITACYJNA-KANAL GLOWNY 200					
16 10	roboty ziemne					
10	KNNR-1 0202-04-00-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi ebiernymi o pojemnosci lyzki 0,25 m3 z t ransportem urobku samochodami samowylado wczymi do 5 t na odleglosc do 1 km, grun t nie oblepiajacy kat. III	508.91000 M3			
20	KNNR-1 0301-02-00-00	Wykopy reczne wykonane w gruncie o norma lnej wilgotnosci kat. III, z zaladunkiem i transportem samochodami samowyladowc zymi do 5 t	56.56000 M3			
30	KNNR-11 0501-05-00-00	Podloza i obsypki z kruszyw naturalnych, wykonywane w gotowym wykopie umocnionym, na glebokosci do 5 m o normalnej wilgot nosci, przy zastosowaniu dowiezionego pi asku - wymiana gruntu w jezdni	565.47000 M3			
40	KNNR-1 0313-04-00-00	Azurowe umocnienie palami szalunkowymi s talowymi (wypraskami) wraz z rozbiorka, scian wykopow szerokosci do 1 m, gleboko sci do 3 m, w gruncie suchym kat. III-IV	1237.70000 M2			
		RAZEM ELEMENT	16 10	/R,M,S/		
		=====				
16 20	roboty instalacyjne					
10	KNNR-11 0502-02-00-01	Rurociagi kanalizacyjne z rur kielichowy ch PVC litych typ "S" SDR34 ukkladane w g otowym wykopie umocnionym na glebokosci do 5,0 m o srednicy 200 mm	267.00000 M			

I	I	SYMBOL POZYCJI I	I	I	ILOSC	IJEDNOSTKA	I	CENA	I	W	A	R	T	O	S	C	I	I
I	LP	I	NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	I	I-----I	I	I	I	I									I
I	I	KOSZTORYSOWEJ	I	I	KROTNOSC	I	MIARY	I	JEDNOSTKOWA	I	R				M		S	I
I	1	I	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I	8	I	9	I
20	KNNR-11	Studzienki kanalizacyjne z elementow typ	14.00000															
	0406-03-01-00	u "WAVIN", wykonywane w gotowym odwodnio																
		nym wykopie, z kineta typu 1 o wylocie 2																
		00 mm,z pokrywa lელიwnა teleskopową o sr																
		ednicy 425 mm i glebokosci studzienki 2m																
30	KNNR-11	Studzienki kanalizacyjne z elementow typ	5.82000															
	0406-04-01-00	u "WAVIN", wykonywane w gotowym odwodnio																
		nym wykopie, z kineta typu 1 o wylocie 3																
		15 mm,z pokrywa zel teleskop, o srednicy																
		425 mm - za kazde 0,5 m roznicy gleb 2m																
40	KNNR-11	Studzienki kanalizacyjne o gღბოკობა 2,	3.00000															
	0406-05-00-00	4 m z gotowych element`w z tworzyw sztuc																
		znych o ღრედნიცა 1020 mm																
		z wღაზem lელიwnым																
SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.											
	149 r-g	Robocizna	13.40000			40.20000												
5470999	20 SZT	POKRYWY WLAZOWE BETONOWE	1.00000			3.00000												
5770400	20 SZT	PIERSCIENIE BETONOWE DO STUDZIENEK TEGRA	1.00000			3.00000												
6330440	20 SZT	PIERSCIENIE POSREDNIE ZELIWNE	1.00000			3.00000												
6333199	20 SZT	PODSTAWY STUDZIENEK Z TWORZ Z KINETA TEGRA	1.00000			3.00000												
6333599	20 SZT	NADSTAWKI STUDZIENEK Z TWORZYW TEGRA	1.00000			3.00000												
6333640	20 SZT	STOZKI STUDZ. TEGRA 1000 Z KOMINEM WLAZOWY	1.00000			3.00000												
6341700	20 SZT	Wlazy kanalowe zel.typu ciezkiego,sr.600mm	1.00000			3.00000												
	147 %	Materiały pomocnicze	4.00000															
39000	148 M-G	Srodek transportowy	0.47000			1.41000												
50	KNR 5-02	WYKONANIE PRZEPUSTOW POD DROGAMI I INNYM	21.00000 M															
	0201-03-00-00	I PRZESZKODAMI WYKOPEM OTWARTYM NA GRUNC																
		IE KATEGORI 3.PRZEPUST RURA DWUDZIELNA.																
SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.											
	149 r-g	Robocizna	1.56000			32.76000												
8520602	40 M	Rury PCW dwudzielne,sr.100 mm typ AROT	1.00000			21.00000												
39921	148 M-G	Samochod skrzyniowy do 3,5 t	0.39000			8.19000												
60	KNR 2-18	PROBA SZCZELNOSCI KANALOW RUROWYCH O SRE	267.00000 M															
	0804-04-00-00	DNICY NOMINALNEJ 300MM DOWOZ WODY SAMOCH																
		ODEM BECZKOWOZEM 4T																
SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.											
	149 r-g	Robocizna	0.40130			107.14710												
2640610	60 M3	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.III	0.00004			0.01068												
2640900	60 M3	Drewno iglaste okragle nasycone na stemple	0.00079			0.21093												
3930000	60 M3	Woda	0.21000			56.07000												
6832099	20 SZT.	Uszczelki gumowe plaskie	0.02200			5.87400												
	147 %	Materiały pomocnicze	2.50000															
39521	148 M-G	Samochod skrzyniowy do 5,0 t	0.03160			8.43720												
39961	148 M-G	Samochod beczkowoz 4 t	0.05040			13.45680												

I	I	SYMBOL POZYCJI	I	I	ILOSC	I	JEDNOSTKA	I	CENA	I	W	A	R	T	O	S	C	I	I
I	LP	I	NAZWA POZYCJI	I	KOSZTORYSOWEJ	I	-----I	I	I	I									I
I	I	KOSZTORYSOWEJ	I			I	KROTNOSC	I	MIARY	I	JEDNOSTKOWA	I	R		M		S	I	I
I	1	I	2	I	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I	8	I	9	I	I

RAZEM ELEMENT 16 20 /R,M,S/

16 40 roboty drogowe

10 KNNR-6 Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas m 293.70000 M2
 0801-08-00-00 ineralno-bitumicznych o grubosci 8 cm

20 KNNR-6 Reczne rozebranie nawierzchni z brukowca 293.70000 M2
 0802-07-10-00 o wysokosci 13-17 cm

30 KNR 2-31 TRANSPORT WEWNETRZNY MATERIALOW POJAZDAM 100.44540 T
 1510-04-00-00 I SAMOWYLADOWCZYMI NA ODLEGLOSC DO 0,5 K
 M.ZALADUNEK MECHANICZNY KRUSZYWA NATURAL
 NEGO.CIAGNIK KOLOWY 37 KW

SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A	S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.
11412	148 M-G	Ladowarka	jednonacz.kol.1,25m3	0.02300			2.31024	
39116	148 M-G	Ciagnik kolowy	29-37KW/40-50KM	0.11000			11.04899	
39641	148 M-G	Przyczepa samowyl.do ciagn.	5 t	0.11000			11.04899	

40 KNR 2-31 DODATEK DO TABLICY 1510 ZA TRANSPORT MAT 100.44540 T
 1511-02-00-00 ERIALOW SAMOCHODAMI NA DALSZE 0,5 KM PON 5.00
 AD 0,5 KM SAMOCHODEM SAMOWYLADOWCZYM DO
 5 T - dodatkowo 2.5 km

SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A	S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.
39811	148 M-G	Samochod samowyladowczy	do 5 t	0.01300			6.52895	

50 KNNR-6 Profilowanie i zagaszczanie podloza pod 293.70000 M2
 0103-01-00-00 warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykon
 ywane recznie, w gruntach kategorii II-I
 V

60 KNNR-6 Analogia - Podbudowy z mieszanki betonow 293.70000 M2
 0109-03-00-00 ej B-7,5, pielegnacja piaskiem i woda, g
 rubosc warstwy 20 cm

70 KNR 2-31 Analogia - TRANSPORT MIESZANKI BETONOWEJ 105.73200 M3
 1505-04-00-00 SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI PONAD 5 DO
 10 T Z WYTWORNI DO MIEJSCA WBUDOWANIA N
 A ODLEGLOSC DO 0,5 KM Z BETONIARKA 1000 DM3

SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A	S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.
39812	148 M-G	Samochod samowyladowczy	5-10 t	0.22900			24.21263	

80 KNR 2-31 Analogia - DODATEK ZA TRANSPORT MIESZANK 105.73200 M3
 1506-03-00-00 I BETONOWEJ Z WYTWORNI DO MIEJSCA WBUDOW 5.00
 ANIA NA DALSZE 0,5 KM PONAD 0,5 KM,SAMOC
 HODAMI O LADOWNOSCI 5-10 T PO DROGACH UTWARDZONYCH

SYMB.SR.	JEDN.MIARY	N A Z W A	S R O D K A	NORMA	CENA	WARTOSC	IL.OGOLEM	WARTOSC OG.
39812	148 M-G	Samochod samowyladowczy	5-10 t	0.01400			7.40124	

Przeds.Prod.Uslugowe "HYDROL" Lublin ul.Lukowska 12
SYMBOL OBIEKTU: 753 WERSJA: 0

STR. 8

IWT-"INTECH" ZUI Bydgoszcz
Drukowano dnia: 2016.12.30

I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
LP	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI	KOSZTORYSOWEJ	ILOSC	IJEDNOSTKAI	CENA	W	A	R	T	O	S	C	I	I	I	I	I	I
I	I	I	I	I	I	I	R	M	S	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I

90	KNNR-6	Analogia - Podbudowy z mieszanek mineral	293.70000 M2
	0110-03-01-00	no-asfaltowych, standard II, grubosc war	
		stwy po zageszczeniu 8 cm, transport mie	
		szanki samochodem samowyladowczym 5-10t	
		na odleglosc 5km	

100	KNNR-6	Analogia - Nawierzchnie z mieszanek mine	293.70000 M2
	0309-02-00-00	ralno-asfaltowych standard I, grubosc wa	
		rstwy scieralnej po zageszczeniu 4 cm, t	
		ransport mieszanek samochodami samowylad	
		. do 5 t	

RAZEM ELEMENT 16 40 /R,M,S/

RAZEM FAZA 16 /R,M,S/

59 INNE

59 10 Obsluga inwestycji i inne koszty

10	GEO-DEZJ-A0-00-01	Obsluga geodezyjna - trasowanie sieci i	0.39400 KM
		przytaczy oraz inwentaryzacja powykona	
		za	

20	PAS- DRO-GO-WY-	1 Koszt zajecia pasa drogowego - organizac	1.00000 SZT
		ja ruchu	

RAZEM ELEMENT 59 10 /R,M,S/

RAZEM FAZA 59 /R,M,S/

RAZEM KOSZTORYS /R,M,S/

Przeds.Prod.Uslugowe "HYDROL" Lublin ul.Lukowska 12
SYMBOL OBIEKTU: 753 WERSJA: 0

IWT-"INTECH" ZUI Bydgoszcz

=====

NAZWA ZB.PRZEDMIAR: BEL-WIL3

=====

Drukowano dnia: 2016.12.30

K O S Z T O R Y S OFERTOWY -LEPY wg KNNR metoda uproszczona

NAZWA INWESTYCJI	Rozbudowa kanalizacji sanitarnej
ADRES INWESTYCJI	Bełżyce ul. ks.bpa T. Wilczyńskiego
INWESTOR	Gmina Bełżyce
ADRES INWESTORA	Bełżyce ul. Lubelska 3
WYKONAWCA ROBOT	
ADRES WYKONAWCY	
BRANZA	sanitarna
WYKONAL KALKULACJE	inż. Stanisław Jakubowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	
DATA OPRACOWANIA	2016/12/30

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KALKULATOR: KIER. ZESPOLU KALK.

DYREKTOR:

SPRAWDZIŁ: DYREKTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia