

JACEK SOCHA

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudów węzłów wodociągowych w m. Wyszyna, Tarnowski Młyn, Chylin
ADRES INWESTYCJI : Wyszyna, Tarnowski Młyn, Chylin, gm. Władysławów
INWESTOR : Gmina Władysławów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 43, 62-710 Władysławów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Socha (sanitama)
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2019

Data zatwierdzenia

Jacek Socha
mgr inż. Jacek Socha
ul. Rynek 43, 62-710 Władysławów
tel. 71 72 12 12 12
nr wpisu do CEIDR/PE: 148645/15

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Chylin - skrzyżowanie na łuku drogi				
1	Kalkulacja własna	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym	kpl.	1.000		
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12.000		
3	KNNR 6 0802-d.1 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - krotność 2 = 8cm Krotność = 2	m ²	9.000		
4	KNNR 6 0802-d.1 02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	9.000		
5	KNNR 6 0802-d.1 06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	9.000		
6	KNNR 1 0209-d.1 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m ³	15.300		
7	KNR 4-051 d.1 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm i odwiezienie na składowisko Inwestora	szt.	3.000		
8	KNR 4-051 d.1 0221-03	Demontaż zasowy żeliwnej kołnierzej o średnicy nominalnej 150 mm z obudową i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	3.000		
9	KNR 4-051 d.1 0221-03	Demontaż trójnika DN150/150 i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	1.000		
10	KNNR 4 1009-d.1 07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	3.000		
11	KNNR 4 1012-d.1 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - tuleja + kołnierz	szt.	6.000		
12	KNNR 4 1112-d.1 03	Zasowy typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE + skrzynka do zasuw duża typ ciężki	kpl.	3.000		
13	KNNR 4 1114-d.1 05	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE	kpl.	1.000		
14	KNNR 4 1023-d.1 04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwki fi160	szt.	3.000		
15	KNNR 1 0214-d.1 04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	15.300		
16	KNNR 6 0109-d.1 03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	9.000		
17	KNNR 6 0113-d.1 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	9.000		
18	KNNR 6 0113-d.1 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	9.000		
19	KNNR 6 0308-d.1 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	9.000		
20	KNNR 6 0309-d.1 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	9.000		
2		1km od Chyliny w kierunku m. Tarnowski Młyn				
21	Kalkulacja własna	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym	kpl.	1.000		
22	KNNR 1 0209-d.2 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II	m ³	15.300		
23	KNR 4-051 d.2 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm i odwiezienie na składowisko Inwestora	szt.	1.000		
24	KNR 4-051 d.2 0221-03	Demontaż zasowy żeliwnej kołnierzej o średnicy nominalnej 150 mm z obudową i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	1.000		
25	KNNR 4 1009-d.2 07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	3.000		
26	KNNR 4 1012-d.2 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - tuleja + kołnierz	szt.	2.000		
27	KNNR 4 1112-d.2 03	Zasowy typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE + skrzynka do zasuw duża typ ciężki	kpl.	1.000		
28	KNNR 4 1023-d.2 04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwki fi160	szt.	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	KNNR 1 0214-d.2 04	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	15.300		
3		1,5km od Chylina w kierunku m. Tarnowski Młyn				
30	Kalkulacja własna d.3	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym	kpl.	1.000		
31	KNNR 1 0209-d.3 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³	15.300		
32	KNR 4-051 d.3 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm i odwiezienie na składowisko Inwestora	szt.	1.000		
33	KNR 4-051 d.3 0221-03	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzej o średnicy nominalnej 150 mm z obudową i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	1.000		
34	KNNR 4 1009-d.3 07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	3.000		
35	KNNR 4 1012-d.3 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - tuleja + kołnierz	szt.	2.000		
36	KNNR 4 1112-d.3 03	Zasuw typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE + skrzynka do zasuw duża typ ciężki	kpl.	1.000		
37	KNNR 4 1023-d.3 04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwki fi160	szt.	2.000		
38	KNNR 1 0214-d.3 04	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	15.300		
4		1,6km od Chylina w kierunku m. Tarnowski Młyn				
39	Kalkulacja własna d.4	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym	kpl.	1.000		
40	KNNR 1 0209-d.4 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³	15.300		
41	KNR 4-051 d.4 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm i odwiezienie na składowisko Inwestora	szt.	3.000		
42	KNR 4-051 d.4 0221-03	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzej o średnicy nominalnej 150 mm z obudową i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	3.000		
43	KNR 4-051 d.4 0221-03	Demontaż trójnika DN150/150 i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	1.000		
44	KNNR 4 1009-d.4 07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	3.000		
45	KNNR 4 1012-d.4 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - tuleja + kołnierz	szt.	6.000		
46	KNNR 4 1112-d.4 03	Zasuw typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE + skrzynka do zasuw duża typ ciężki	kpl.	3.000		
47	KNNR 4 1114-d.4 05	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE	kpl.	1.000		
48	KNNR 4 1023-d.4 04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwki fi160	szt.	3.000		
49	KNNR 1 0214-d.4 04	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	15.300		
5		Skrzyżowanie przy ul. Piaskowej - Wyszyna				
50	Kalkulacja własna d.5	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym	kpl.	1.000		
51	KNNR 1 0209-d.5 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³	15.300		
52	KNR 4-051 d.5 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm i odwiezienie na składowisko Inwestora	szt.	3.000		
53	KNR 4-051 d.5 0221-03	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzej o średnicy nominalnej 150 mm z obudową i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	3.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54	KNR 4-051 d.5 0221-03	Demontaż trójnika DN150/150 i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	1.000		
55	KNNR 4 1009-d.5 07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	3.000		
56	KNNR 4 1012-d.5 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - tuleja + kołnierz	szt.	6.000		
57	KNNR 4 1112-d.5 03	Zasuwki typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE + skrzynka do zasuw duża typ ciężki	kpl.	3.000		
58	KNNR 4 1114-d.5 05	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE	kpl.	1.000		
59	KNNR 4 1023-d.5 04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwki fi160	szt.	3.000		
60	KNNR 1 0214-d.5 04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	15.300		
6		Wyszyna - skrzyżowanie na łuku drogi - droga do m. Tarnowski Młyn				
61	Kalkulacja własna d.6 na	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym	kpl.	1.000		
62	KNR AT-03 d.6 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12.000		
63	KNNR 6 0802-d.6 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - krotność 2 = 8cm Krotność = 2	m ²	9.000		
64	KNNR 6 0802-d.6 02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie	m ²	9.000		
65	KNNR 6 0802-d.6 06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	9.000		
66	KNNR 1 0209-d.6 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³	15.300		
67	KNR 4-051 d.6 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm i odwiezienie na składowisko Inwestora	szt.	3.000		
68	KNR 4-051 d.6 0221-03	Demontaż zasuwki żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 150 mm z obudową i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	3.000		
69	KNR 4-051 d.6 0221-03	Demontaż trójnika DN150/150 i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	1.000		
70	KNNR 4 1009-d.6 07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	3.000		
71	KNNR 4 1012-d.6 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - tuleja + kołnierz	szt.	6.000		
72	KNNR 4 1112-d.6 03	Zasuwki typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE + skrzynka do zasuw duża typ ciężki	kpl.	3.000		
73	KNNR 4 1114-d.6 05	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE	kpl.	1.000		
74	KNNR 4 1023-d.6 04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwki fi160	szt.	3.000		
75	KNNR 1 0214-d.6 04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	15.300		
76	KNNR 6 0109-d.6 03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	9.000		
77	KNNR 6 0113-d.6 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	9.000		
78	KNNR 6 0113-d.6 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	9.000		
79	KNNR 6 0308-d.6 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	9.000		
80	KNNR 6 0309-d.6 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	9.000		
7		Wyszyna - skrzyżowanie ul. Świętego Wawrzyńca i Konińskie				
81	Kalkulacja własna d.7 na	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym	kpl.	1.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82	KNR AT-03 d.7 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12.000		
83	KNNR 6 0802- d.7 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - krotność 2 = 8cm Krotność = 2	m ²	9.000		
84	KNNR 6 0802- d.7 02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	9.000		
85	KNNR 6 0802- d.7 06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	9.000		
86	KNNR 1 0209- d.7 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³	15.300		
87	KNR 4-051 d.7 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm i odwiezienie na składowisko Inwestora	szt.	3.000		
88	KNR 4-051 d.7 0221-03	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 150 mm z obudową i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	3.000		
89	KNR 4-051 d.7 0221-03	Demontaż trójnika DN150/150 i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	1.000		
90	KNNR 4 1009- d.7 07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	3.000		
91	KNNR 4 1012- d.7 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - tuleja + kołnierz	szt.	6.000		
92	KNNR 4 1112- d.7 03	Zasuwki typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE + skrzynka do zasuw duża typ ciężki	kpl.	3.000		
93	KNNR 4 1114- d.7 05	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE	kpl.	1.000		
94	KNNR 4 1023- d.7 04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwki fi160	szt.	3.000		
95	KNNR 1 0214- d.7 04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	15.300		
96	KNNR 6 0109- d.7 03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	9.000		
97	KNNR 6 0113- d.7 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	9.000		
98	KNNR 6 0113- d.7 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	9.000		
99	KNNR 6 0308- d.7 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	9.000		
100	KNNR 6 0309- d.7 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	9.000		
8		Tarnowa - 940m od drogi Władysławów - Tuliszków w kierunku Wyszyń - posesja 125				
101	Kalkulacja własna	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym	kpl.	1.000		
102	KNNR 1 0209- d.8 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³	15.300		
103	KNR 4-051 d.8 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm i odwiezienie na składowisko Inwestora	szt.	1.000		
104	KNR 4-051 d.8 0221-03	Demontaż zasuw żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 150 mm z obudową i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	1.000		
105	KNNR 4 1009- d.8 07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	3.000		
106	KNNR 4 1012- d.8 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - tuleja + kołnierz	szt.	2.000		
107	KNNR 4 1112- d.8 03	Zasuwki typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE + skrzynka do zasuw duża typ ciężki	kpl.	1.000		
108	KNNR 4 1023- d.8 04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwki fi160	szt.	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
109	KNNR 1 0214-d.8 04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	15.300		
9		Tarnowski Młyn - dz. nr. 131/2 - 170m od drogi Władysławów - Tuliszków w kierunku Wyszyny				
110	Kalkulacja własna	Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym	kpl.	1.000		
111	KNR AT-03 d.9 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12.000		
112	KNNR 6 0802-d.9 04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - krotność 2 = 8cm Krotność = 2	m ²	9.000		
113	KNNR 6 0802-d.9 02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	9.000		
114	KNNR 6 0802-d.9 06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	9.000		
115	KNNR 1 0209-d.9 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³	15.300		
116	KNR 4-051 d.9 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 160 mm i odwiezienie na składowisko Inwestora	szt.	3.000		
117	KNR 4-051 d.9 0221-03	Demontaż zasowy żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 150 mm z obudową i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	3.000		
118	KNR 4-051 d.9 0221-03	Demontaż trójnika DN150/150 i odwiezienie na składowisko Inwestora	kpl.	1.000		
119	KNNR 4 1009-d.9 07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	3.000		
120	KNNR 4 1012-d.9 03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - tuleja + kołnierz	szt.	6.000		
121	KNNR 4 1112-d.9 03	Zasowy typu "E1" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE + skrzynka do zasuw duża typ ciężki	kpl.	3.000		
122	KNNR 4 1114-d.9 05	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE	kpl.	1.000		
123	KNNR 4 1023-d.9 04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwki fi160	szt.	3.000		
124	KNNR 1 0214-d.9 04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	15.300		
125	KNNR 6 0109-d.9 03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	9.000		
126	KNNR 6 0113-d.9 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	9.000		
127	KNNR 6 0113-d.9 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	9.000		
128	KNNR 6 0308-d.9 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	9.000		
129	KNNR 6 0309-d.9 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna)	m ²	9.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Chylin - skrzyżowanie na łuku drogi						
2	1km od Chylina w kierunku m. Tarnowski Młyn						
3	1,5km od Chylina w kierunku m. Tarnowski Młyn						
4	1,6km od Chylina w kierunku m. Tarnowski Młyn						
5	Skrzyżowanie przy ul. Piaskowej - Wyszyna						
6	Wyszyna - skrzyżowanie na łuku drogi - droga do m. Tarnowski Młyn						
7	Wyszyna - skrzyżowanie ul. Świętego Wawrzyńca i Konińskiej						
8	Tarnowa - 940m od drogi Władysławów - Tuliszków w kierunku Wyszyny - posesja 125						
9	Tarnowski Młyn - dz. nr. 131/2 - 170m od drogi Władysławów - Tuliszków w kierunku Wyszyny						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: