

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla zabudowy mieszkaniowej w Siadle Dolnym.  
ADRES INWESTYCJI : Siadło Dolne  
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo  
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo 106  
WYKONAWCA ROBÓT : SPRI MAZUR Spółka z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : 71-310 Szczecin, ul. Ludwika Waryńskiego 29  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Ślusarska  
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2021

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 1 091 230.23 zł

**Słownie: jeden milion dziewięćdziesiąt jeden tysięcy dwieście trzydzieści i 23/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej dla zabudowy mieszkaniowej w Siadle Dolnym.</b>						
1		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1. 1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	340.500	13.45	4 579.73
2 d.1. 1	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1172.730	33.57	39 368.55
3 d.1. 1	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	422.180	49.67	20 969.68
4 d.1. 1	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	105.550	185.17	19 544.69
5 d.1. 1	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	527.730	33.65	17 758.11
6 d.1. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Opłata za grunt jako odpad	m <sup>3</sup>	527.730	5.00	2 638.65
7 d.1. 1	<b>KNNR 1 0214-03</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - doliczyć piasek	m <sup>3</sup>	312.180	63.14	19 711.05
8 d.1. 1	<b>KNNR 1 0318-05</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - piaskiem	m <sup>3</sup>	105.550	126.25	13 325.69
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>137 896.15</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>Roboty montażowe</b>				
9 d.1. 2	<b>KNNR 4 1411-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³	45.970	237.20	10 904.08
10 d.1. 2	<b>KNNR 4 1009-04</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm PE100 RC SDR17	m	284.700	63.05	17 950.34
11 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0301-03</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm z rur w zwojach PE100 SDR17	m	55.800	20.12	1 122.70
12 d.1. 2	<b>KNNR 4 1011-04</b>	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - mufa	złącz.	48.000	127.84	6 136.32
13 d.1. 2	<b>MAT</b>	Dostawa materiału - łuki formowane PE śr. 110 mm	złącz.	10.000	172.08	1 720.80
14 d.1. 2	<b>KNNR 4 1011-03</b>	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufa	złącz.	4.000	120.99	483.96
15 d.1. 2	<b>KNNR 4 1011-04</b> <b>analogia</b>	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - zawór do nawiercania pod ciśnieniem z wydłużonym przyłączem pakowany z mufą śr. 110/32 mm + przedłużenie teleskopowe trzpienia + skrzynka uliczna	złącz.	16.000	681.75	10 908.00
16 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0303-03</b>	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka PE śr. 32 mm	szt.	16.000	42.95	687.20
17 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	112.400	27.36	3 075.26
18 d.1. 2	<b>KNR 0-11 0319-01</b> <b>analogia</b>	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m²	36.670	132.90	4 873.44
19 d.1. 2	<b>KNR 2-31 0502-01</b> <b>analogia</b>	Płytki chodnikowe pod zasuwy 35x35x5 cm	m²	1.350	68.60	92.61
20 d.1. 2	<b>KNNR 1 0608-02</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - żwir 4-16 mm	m³	0.750	374.52	280.89
21 d.1. 2	<b>KNR 9-11 0101-02</b>	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m²	6.750	24.23	163.55
22 d.1. 2	<b>KNNR 4 1105-03</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm - długa	kpl.	8.000	982.76	7 862.08
23 d.1. 2	<b>KNNR 4 1014-03</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem do rur żeliwnych śr. 100 mm	szt.	4.000	246.23	984.92
24 d.1. 2	<b>KNNR 4 1014-04</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - kołnierz specjalny zabezpieczony przed przesunięciem do rur PE śr. 160/150 mm	szt.	2.000	445.17	890.34
25 d.1. 2	<b>KNNR 4 1105-04</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.	2.000	1 428.22	2 856.44
26 d.1. 2	<b>KNNR 4 1014-04</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy żeliwny redukcyjny śr. 150/100 mm	szt.	1.000	653.01	653.01
27 d.1. 2	<b>KNNR 4 1014-03</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy żeliwny równoprzelotowy śr. 100 mm	szt.	3.000	425.47	1 276.41
28 d.1. 2	<b>KNNR 4 1014-03</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy żeliwny redukcyjny śr. 100/80 mm	szt.	3.000	416.09	1 248.27
29 d.1. 2	<b>KNNR 4 1012-02</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110/100 mm	szt.	12.000	239.55	2 874.60
30 d.1. 2	<b>KNNR 4 1012-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90/80 mm	szt.	4.000	183.66	734.64
31 d.1. 2	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy żeliwny śr. 80 mm, l=1,0 m	szt.	1.000	471.95	471.95

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.1. 2	<b>KNNR 4 1014-02</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łuk kołnierzowy żeliwny śr. 80 mm, kąt 90st.	szt.	1.000	246.20	246.20
33 d.1. 2	<b>KNNR 4 1119-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	3.000	4 170.28	12 510.84
34 d.1. 2	<b>KNNR 4 1408-01</b>	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m <sup>3</sup>	0.250	479.87	119.97
35 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0134-03</b>	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	30.000	293.73	8 811.90
36 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	340.500	2.42	824.01
37 d.1. 2	<b>KNNR 4 1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1.700	1 158.67	1 969.74
38 d.1. 2	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.700	64.37	109.43
39 d.1. 2	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.700	631.20	1 073.04
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						<b>103 916.94</b>
<b>Razem dział: SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>						<b>241 813.09</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA WRAZ ZE STUDNIĄ OSADNIKOWĄ Z ZASTAWKĄ</b>				
2.1		<b>Roboty ziemne</b>				
40 d.2. 1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	338.600	13.45	4 554.17
41 d.2. 1	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	944.830	33.57	31 717.94
42 d.2. 1	<b>KNNR 1 0313-02</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	882.760	35.03	30 923.08
43 d.2. 1	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	768.980	49.67	38 195.24
44 d.2. 1	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	192.240	185.17	35 597.08
45 d.2. 1	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	961.220	33.65	32 345.05
46 d.2. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Opłata za grunt jako odpad	m <sup>3</sup>	961.220	5.00	4 806.10
47 d.2. 1	<b>KNNR 1 0214-03</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - doliczyć piasek	m <sup>3</sup>	621.040	63.14	39 212.47
48 d.2. 1	<b>KNNR 1 0318-05</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - piaskiem	m <sup>3</sup>	192.240	126.25	24 270.30
49 d.2. 1	<b>KNNR 1 0210-03</b>	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	m <sup>3</sup>	85.460	24.97	2 133.94
50 d.2. 1	<b>KNNR 1 0307-04</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m <sup>3</sup>	21.370	166.10	3 549.56
51 d.2. 1	<b>KNNR 1 0214-05</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	85.460	19.69	1 682.71
52 d.2. 1	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	21.370	60.90	1 301.43
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>250 289.07</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
53 d.2. 2	<b>KNNR 4 1411-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³	6.750	237.20	1 601.10
54 d.2. 2	<b>KNNR 4 1308-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	271.200	109.11	29 590.63
55 d.2. 2	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	91.400	71.70	6 553.38
56 d.2. 2	<b>KNNR 4 1413-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia osadnikowa	stud.	10.000	5 744.98	57 449.80
57 d.2. 2	<b>KNNR 4 1413-04</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-0.790	273.58	-216.13
58 d.2. 2	<b>KNNR 4 1412-02</b> <b>analogia</b>	Otuliny betonowe kanałów - obetonowanie włazów B10	m³	1.530	705.11	1 078.82
59 d.2. 2	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano PVC śr. 160 mm, kat 90st.	szt	8.000	46.69	373.52
60 d.2. 2	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik PVC śr. 160 mm	szt	8.000	59.45	475.60
61 d.2. 2	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwka PVC śr. 160 mm	szt	8.000	42.05	336.40
62 d.2. 2	<b>KNNR 4 1321-02</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepka PVC śr. 160 mm	szt	16.000	37.30	596.80
63 d.2. 2	<b>KNNR 4 1427-01</b>	Przejście przez ściany - tuleja PVC o śr. 200 mm	szt.	19.000	3.51	66.69
64 d.2. 2	<b>KNNR 4 1427-01</b>	Przejście przez ściany - tuleja PVC o śr. 160 mm	szt.	19.000	15.06	286.14
65 d.2. 2	<b>KNNR 4 1420-01</b>	Kosz zabezpieczający ze stali nierdzewnej śr. 400 mm, h=400 mm o oczkach 30x30	szt.	1.000	925.91	925.91
66 d.2. 2	<b>KNR-W 7-09 0314-01</b>	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych. Spoiny nie badane radiolog. Średnica rurociągu do 88.9 mm Grubość ścianki do 4.5 mm	złącz.	2.000	115.58	231.16
67 d.2. 2	<b>KNR-W 7-09 2101-02</b> <b>analogia</b>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 30.0 mm. Grubość ścianki do 5.0 mm ze stali nierdzewnej śr. 2,5 mm - prowadnice	m	7.000	57.52	402.64
68 d.2. 2	<b>ZKNR C-2 0703-06</b>	Montaż kotew chemicznych w systemie Paltex; wiercenie otworu o sr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie - na zawieszenie łańcucha ze stali nierdzewnej	szt	1.000	3.33	3.33
69 d.2. 2	<b>ZKNR C-2 0703-06</b> <b>analogia</b>	Montaż kotew chemicznych w systemie Paltex; wiercenie otworu o sr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie - do przymocowania prowadnic i żurawika - doliczyć stopę w którą będzie wkładany żurawik	szt	14.000	19.48	272.72
70 d.2. 2	<b>KNNR 4 1420-03</b>	Zastawka kanałowa ze stali nierdzewnej naścienna śr. 200 mm wraz z obudową i skrzynką	szt.	1.000	4 455.16	4 455.16
71 d.2. 2	<b>KNR 2-02 0210-01</b>	Nadlewka betonowa w studni osadnikowej - z betonu B20	m³	0.110	1 475.48	162.30
72 d.2. 2	<b>KNR-W 4-01 0208-01</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.	1.000	33.22	33.22
73 d.2. 2	<b>KNNR 4 1420-03</b> <b>analogia</b>	Kłapy dla rur o śr. 300 mm w studni rewizyjnej murowanej - kłapa burzowa zwrotna śr. 160 mm	szt.	1.000	1 290.74	1 290.74
74 d.2. 2	<b>KNR 2-18 0804-02</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	271.200	10.77	2 920.82
75 d.2. 2	<b>KNR 2-18 0804-01</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m	64.700	10.63	687.76
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						<b>109 578.51</b>
<b>Razem dział: KANALIZACJA SANITARNA GRAWITACYJNA WRAZ ZE STUDNIĄ OSADNIKOWĄ Z ZASTAWKĄ</b>						<b>359 867.58</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>POMPOWNIA</b>				
3.1		<b>Roboty ziemne i montażowe</b>				
76 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0122-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	43.920	2.96	130.00
77 d.3. 1	<b>KNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	35.140	57.48	2 019.85
78 d.3. 1	<b>KNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	8.780	185.17	1 625.79
79 d.3. 1	<b>KNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	43.920	33.65	1 477.91
80 d.3. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Opłata za grunt jako odpad	m <sup>3</sup>	43.920	5.00	219.60
81 d.3. 1	<b>KNR 1 0214-03</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - doliczyć piasek	m <sup>3</sup>	26.300	63.14	1 660.58
82 d.3. 1	<b>KNR 1 0318-05</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - piaskiem	m <sup>3</sup>	8.780	126.25	1 108.48
83 d.3. 1	<b>KNR 9-06 0103-05 z.o. 2.3. 0001-01</b>	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III Do 25 m na jednym placu budowy (żuraw + wibrator) - odzysk 85%	m	12.000	325.35	3 904.20
84 d.3. 1	<b>KNR 9-06 0104-05 z.o. 2.3. 0001-01 analogia</b>	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. III	m	12.000	188.23	2 258.76
85 d.3. 1	<b>KNR 7 0208-07 analogia</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 300 kg - HEB i ceownik 140 - 70% odzysk	t	1.790	5 546.70	9 928.59
86 d.3. 1	<b>KNR 7-21 0602-02 analogia</b>	Montaż przepompowni z polimerobetonu śr. 1500 mm, h=4,9 m	kpl.	1.000	2 451.61	2 451.61
87 d.3. 1	<b>MAT</b>	Dostawa przepompowni śr. 1500 mm, h=4,9 m - kompletnej	kpl.	1.000	140 200.00	140 200.00
88 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B15	m <sup>3</sup>	0.400	620.41	248.16
89 d.3. 1	<b>KNR 4 1105-02</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm - do scieków długa	kpl.	2.000	1 061.95	2 123.90
90 d.3. 1	<b>KNR 4 1014-02 analogia</b>	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - połączenie kołnierzone dla rur stalowych śr. 80 mm	szt.	2.000	146.71	293.42
91 d.3. 1	<b>KNR 4 1015-02 z.sz.3.9.9912-10</b>	Kształtki stalowe kołnierzone o śr. zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0 mm - trójkąt orłowy śr. 80 mm ze stali nierdzewnej	szt.	1.000	243.31	243.31
92 d.3. 1	<b>KNR 4 1011-03</b>	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufa	złącz.	1.000	120.99	120.99
93 d.3. 1	<b>KNR 4 1012-01</b>	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	1.000	183.66	183.66
94 d.3. 1	<b>KNR 7-03 0101-01 analogia</b>	Wciągniki nieprzejezdne o udźwigu do 3.0 t z przekładnią zębatą lub ślimakową - przymocowanie stopy dla żurawika przenośnego wraz z żurawikiem	szt.	1.000	369.00	369.00
95 d.3. 1		Dostawa żurawika przenośnego 150 kg	szt.	1.000	6 000.00	6 000.00
96 d.3. 1	<b>ZKNR C-2 0703-06 analogia</b>	Montaż kotew chemicznych w systemie Paltex; wiercenie otworu o sr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie - do przymocowania prowadnic i żurawika - doliczyć stopę w którą będzie wkładany żurawik	szt	4.000	87.42	349.68

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
97 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1927-07</b>	Napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm - przepompownia	m <sup>3</sup>	8.650	6.98	60.38
98 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1927-10</b>	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m <sup>3</sup>	8.650	1.81	15.66
<b>Razem dział: Roboty ziemne i montażowe</b>						<b>176 993.53</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3.2</b>		<b>Ogrodzenie przepompowni</b>				
99 d.3. 2	<b>KNNR 1 0306-08</b>	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.	11.000	55.37	609.07
100 d.3. 2	<b>KNNR 2 0106-01 z.sz. 5.5. analogia</b>	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - fundamenty pod słupki ogrodzeniowe	m <sup>3</sup>	0.790	527.32	416.58
101 d.3. 2	<b>KNR 2-02 1808-11</b>	Brama L=4,0 m jako panele zgrzewane z pionowych i poziomych	kpl.	1.000	3 917.66	3 917.66
102 d.3. 2	<b>KNR 2-02 1802-03</b>	Ogrodzenie prefabrykowane panelowe wykonane z materiałów zgrzewanych pionowo i poziomo prętów stalowych gr. 5 mm na słupkach stalowych 60x40x2 - wsp. do R i S = 1,3	m	18.400	296.92	5 463.33
<b>Razem dział: Ogrodzenie przepompowni</b>						<b>10 406.64</b>
<b>Razem dział: POMPOWNIA</b>						<b>187 400.17</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>		<b>RUROCIĄG TŁOCZNY</b>				
<b>4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
103 d.4. 1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	17.400	13.45	234.03
104 d.4. 1	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	20.740	33.57	696.24
105 d.4. 1	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczy-mi	m <sup>3</sup>	7.460	49.67	370.54
106 d.4. 1	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odleg- łość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	1.870	185.17	346.27
107 d.4. 1	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi sa- mochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	9.330	33.65	313.95
108 d.4. 1	<b>wycena indywi- dualna</b>	Opłata za grunt jako odpad	m <sup>3</sup>	9.330	5.00	46.65
109 d.4. 1	<b>KNNR 1 0214-03</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punk- towych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - doli- czyć piasek	m <sup>3</sup>	7.430	63.14	469.13
110 d.4. 1	<b>KNNR 1 0318-05</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szero- kości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - piaskiem	m <sup>3</sup>	1.870	126.25	236.09
111 d.4. 1	<b>KNNR 4 1206-02</b>	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń po- ziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV - rura stalowa śr. 168,3 mm	m	12.000	803.37	9 640.44
112 d.4. 1	<b>KNNR 4 1209-01</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - bez rury przewodo- wej	m	12.000	90.89	1 090.68
113 d.4. 1	<b>KNNR-W 2-19 0122-02 analogia</b>	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm - manszeta śr. 150/90 mm	szt.	2.000	179.59	359.18
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>13 803.20</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
114 d.4. 2	<b>KNNR 4 1009-03</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm PE100 SDR17	m	17.400	51.00	887.40
115 d.4. 2	<b>KNNR 4 1011-03</b> <b>analogia</b>	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - mufa	złącz.	2.000	120.99	241.98
116 d.4. 2	<b>KNNR 4 1105-02</b> <b>analogia</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm - nożowa do scieków długa	kpl.	1.000	1 650.61	1 650.61
117 d.4. 2	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4.800	27.36	131.33
118 d.4. 2	<b>KNR 0-11 0319-01</b> <b>analogia</b>	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1.440	132.90	191.38
119 d.4. 2	<b>KNNR 4 1012-01</b>	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	1.000	183.66	183.66
120 d.4. 2	<b>KNNR 4 1702-03</b> <b>analogia</b>	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm - opaska do nawiercania z odejściem kołnierzowym do rur PE śr. 125/80 mm	szt.	1.000	1 275.90	1 275.90
121 d.4. 2	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	17.400	2.42	42.11
122 d.4. 2	<b>KNNR 4 1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.090	1 158.68	104.28
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>						<b>4 708.65</b>
<b>Razem dział: RUROCIĄG TŁOCZNY</b>						<b>18 511.85</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>ODWODNIENIE</b>				
123 d.5	wycena indywidualna	Praca pompy odwodnieniowej - pompowanie powierzchniowe	godz.	124.000	95.00	11 780.00
124 d.5	wycena indywidualna	Praca pompy awaryjnej	godz.	41.000	95.00	3 895.00
125 d.5	KNNR 1 0618-03	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 1000-1200 mm	szt.	5.000	1 947.54	9 737.70
126 d.5	KNNR 1 0614-02	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 150-200 mm	m	370.000	106.92	39 560.40
<b>Razem dział: ODWODNIENIE</b>						<b>64 973.10</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>NAWIERZCHNIE</b>				
6.1		<b>Utwardzenie drogi dojazdowej</b>				
127 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	322.800	29.08	9 387.02
128 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	684.590	4.43	3 032.73
129 d.6. 1	<b>KNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	201.480	185.17	37 308.05
130 d.6. 1	<b>KNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	201.480	33.65	6 779.80
131 d.6. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Opłata za grunt jako odpad	m <sup>3</sup>	201.480	5.00	1 007.40
132 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo niwzwiązane C50/30	m <sup>2</sup>	1614.000	43.38	70 015.32
133 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>	-1614.000	7.75	-12 508.50
134 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm C50/30	m <sup>2</sup>	1614.000	25.51	41 173.14
<b>Razem dział: Utwardzenie drogi dojazdowej</b>						<b>156 194.96</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6.2</b>		<b>Zjazd</b>				
135 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0101-07 0101-08</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 44 cm	m <sup>2</sup>	3.620	55.82	202.07
136 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m <sup>2</sup>	14.480	5.77	83.55
137 d.6. 2	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	7.960	185.17	1 473.95
138 d.6. 2	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	7.960	33.65	267.85
139 d.6. 2	<b>wycena indywidualna</b>	Opłata za grunt jako odpad	m <sup>3</sup>	7.960	5.00	39.80
140 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0112-01 0112-02</b>	Podbudowa wykonywana sprzętem rolniczym z gruntu stabilizowanego wapnem - 15 kg lepiszcza na 1 m2 podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	18.100	32.97	596.76
141 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0310-01 0310-02</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 10 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	18.100	136.12	2 463.77
142 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0310-05</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>	18.100	47.26	855.41
143 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	18.100	15.70	284.17
144 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0.700	905.67	633.97
145 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0403-05</b> <b>analogia</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.000	53.56	535.60
<b>Razem dział: Zjazd</b>						<b>7 436.90</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.3		<b>Droga wewnętrzna</b>				
146 d.6. 3	<b>KNR 2-31 0101-07 0101-08</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 44 cm	m <sup>2</sup>	20.900	55.82	1 166.64
147 d.6. 3	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m <sup>2</sup>	83.600	5.77	482.37
148 d.6. 3	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	52.250	185.17	9 675.13
149 d.6. 3	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	52.250	33.65	1 758.21
150 d.6. 3	<b>wycena indywidualna</b>	Opłata za grunt jako odpad	m <sup>3</sup>	52.250	5.00	261.25
151 d.6. 3	<b>KNR 2-31 0112-01 0112-02</b>	Podbudowa wykonywana sprzętem rolniczym z gruntu stabilizowanego wapnem - 15 kg lepiszcza na 1 m2 podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	104.500	32.97	3 445.37
152 d.6. 3	<b>KNR 2-31 0114-05 0114-06</b> <b>analogia</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm C90/3	m <sup>2</sup>	104.500	58.96	6 161.32
<b>Razem dział: Droga wewnętrzna</b>						<b>22 950.29</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6.4</b>		<b>Utwardzenie terenu</b>				
153 d.6. 4	<b>KNR 2-31 0101-07 0101-08</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 44 cm	m <sup>2</sup>	12.080	55.82	674.31
154 d.6. 4	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m <sup>2</sup>	48.320	5.77	278.81
155 d.6. 4	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	28.390	185.17	5 256.98
156 d.6. 4	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	28.390	33.65	955.32
157 d.6. 4	<b>wycena indywidualna</b>	Opłata za grunt jako odpad	m <sup>3</sup>	28.390	5.00	141.95
158 d.6. 4	<b>KNR 2-31 0112-01 0112-02</b>	Podbudowa wykonywana sprzętem rolniczym z gruntu stabilizowanego wapnem - 15 kg lepszczu na 1 m2 podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>	60.400	32.97	1 991.39
159 d.6. 4	<b>KNR 2-31 0105-05 0105-06</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	60.400	27.97	1 689.39
160 d.6. 4	<b>KNR-W 2-25 0407-03</b>	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m <sup>2</sup>	60.400	151.51	9 151.20
161 d.6. 4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	4.760	905.67	4 310.99
162 d.6. 4	<b>KNR 2-31 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	68.000	59.79	4 065.72
<b>Razem dział: Utwardzenie terenu</b>						<b>28 516.06</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6.5</b>		<b>Pobocze</b>				
163 d.6. 5	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	41.120	4.43	182.16
164 d.6. 5	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	10.280	29.08	298.94
165 d.6. 5	<b>KNNR 1 0301-02</b>	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	5.140	185.17	951.77
166 d.6. 5	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	5.140	33.65	172.96
167 d.6. 5	<b>wycena indywidualna</b>	Opłata za grunt jako odpad	m <sup>3</sup>	5.140	5.00	25.70
168 d.6. 5	<b>KNR 2-31 0114-05</b> <b>analogia</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo niwzwiązane C90/3	m <sup>2</sup>	51.400	45.39	2 333.05
169 d.6. 5	<b>KNR 2-31 0114-06</b> <b>analogia</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m <sup>2</sup>	-51.400	7.75	-398.35
<b>Razem dział: Pobocze</b>						<b>3 566.23</b>
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE</b>						<b>218 664.44</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>1 091 230.23</b>

Słownie: jeden milion dziewięćdziesiąt jeden tysięcy dwieście trzydzieści i 23/100 zł