

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1 ZADANIE I - Część ogólna</b>						
<b>1.1 Urządzenie placu budowy</b>						
d.1.1	1 KNR 2-25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych	kontener.	4	0.0000	0.00
d.1.1	2 KNR 2-25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych	kontener.	4	0.0000	0.00
d.1.1	3 KNR 2-25 0120-01	Magazyny o konstr.stalowej rozbieralnej o pow. 101-200 m2 - budowa	m <sup>2</sup>	50	0.0000	0.00
d.1.1	4 KNR 2-25 0120-02	Magazyny o konstr.stalowej rozbieralnej o pow. 101-200 m2 - rozebranie	m <sup>2</sup>	50	0.0000	0.00
d.1.1	5 KNR 2-25 0306-01	Stoły zbrojarskie z bali - budowa	m <sup>2</sup>	5	0.0000	0.00
d.1.1	6 KNR 2-25 0306-02	Stoły zbrojarskie z bali - rozebranie	m <sup>2</sup>	5	0.0000	0.00
d.1.1	7 KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - budowa	m <sup>2</sup>	750	0.0000	0.00
d.1.1	8 KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o pow.do 3 m2) - rozebranie	m <sup>2</sup>	750	0.0000	0.00
d.1.1	9 KNR 2-25 0305-02	Zasieki na materiały sypkie z elementów ogrodzeniowych - budowa	m	20	0.0000	0.00
d.1.1	10 KNR 2-25 0305-05	Zasieki na materiały sypkie z elementów ogrodzeniowych - rozebranie	m	20	0.0000	0.00
Razem dział Urządzenie placu budowy						0.00
<b>1.2 Wykonanie oznakowania zgodnie z projektem organizacji ruchu</b>						
d.1.2	11 kalk. własna	Wykonanie oznakowania zgodnie z projektem organizacji ruchu wraz z utrzymaniem oznakowania w czasie trwania budowy (montaż i demontaż)	kpl	1	0.0000	0.00
Razem dział Wykonanie oznakowania zgodnie z projektem organizacji ruchu						0.00
<b>1.3 Roboty przygotowawcze</b>						
d.1.3	12 KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	1	0.0000	0.00
d.1.3	13 KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>	10000	0.0000	0.00
d.1.3	14 KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0.3	0.0000	0.00
d.1.3	15 KNR 2-01 0122-03	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim.	m <sup>3</sup>	270	0.0000	0.00
d.1.3	16 KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - układanie siatki Tecco i geowłókniny	ha	0.18	0.0000	0.00
d.1.3	17 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna. Dla potrzeb wykonania robót geotechnicznych. Lokalizacja głowic pali oraz kotew.	kpl	1	0.0000	0.00
Razem dział Roboty przygotowawcze						0.00
Razem dział ZADANIE I - Część ogólna						0.00
<b>2 ZADANIE II - Konstrukcja oporowa "A"</b>						
<b>2.1 Roboty ziemne w km od 9+320 do 9+749,35</b>						
d.2.1	18 KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	750	0.0000	0.00
d.2.1	19 KNR 2-01 0202-06	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	750	0.0000	0.00
d.2.1	20 KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 3	m <sup>3</sup>	1500	0.0000	0.00
d.2.1	21 KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III i IV	m <sup>3</sup>	1545	0.0000	0.00
d.2.1	22 KNR 2-01 0218-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.V i IV	m <sup>3</sup>	1545	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.2. 1	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1500	0.0000	0.00
24 d.2. 1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 3	m <sup>3</sup>	1500	0.0000	0.00
Razem dział Roboty ziemne w km od 9+320 do 9+749,35						0.00
<b>2.2 Wykonanie pali iniekcyjnych zbrojonych</b>						
25 d.2. 2	KNR 2-10 0405-11 analogia	Wykonanie pali iniekcyjnych o śr. 300 mm w gruncie kat. V i VI Zbrojone profilem HEB 140 mm dł. 5.00 m	m	1247.4	0.0000	0.00
26 d.2. 2	KNR 2-10 0405-11 analogia	Wykonanie pali iniekcyjnych o śr. 300 mm w gruncie kat. III i IV Zbrojone profilem HEB 140 mm dł. 5.00 m	m	534.6	0.0000	0.00
Razem dział Wykonanie pali iniekcyjnych zbrojonych						0.00
<b>2.3 Wykonanie oczepu żelbetowego</b>						
27 d.2. 3	KNR 2-02 0290-04	Wykonanie oczepu żelbetowego. Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	4.894	0.0000	0.00
28 d.2. 3	KNR 2-02 0210-06	Oczep żelbetowy. Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16	m <sup>3</sup>	71.28	0.0000	0.00
Razem dział Wykonanie oczepu żelbetowego						0.00
<b>2.4 Wykonanie opinki żelbetowej</b>						
29 d.2. 4	KNR 13-12 0501-01 wycena indywidualna	Wykonanie opinki oporowej z belek żelbetowych o dł. 1, 4 m i przekroju 12x20 cm, układanych mijankowo. Elementy montowane ręcznie o masie do 0.1t	szt	3960	0.0000	0.00
Razem dział Wykonanie opinki żelbetowej						0.00
<b>2.5 Wykonanie kotwe iniekcyjnych</b>						
30 d.2. 5	kalk. własna	Wykonanie kotew iniekcyjnych 30/16 mm o długości 5 m w rozstawie 2,4 m w gr. kat. III i IV	m	271.5	0.0000	0.00
31 d.2. 5	kalk. własna	Wykonanie kotwe iniekcyjnych 30/16 mm o długości 5 m w rozstawie 2,4 m w gr. kat. V i VI	m	633.5	0.0000	0.00
Razem dział Wykonanie kotwe iniekcyjnych						0.00
<b>2.6 Izolacja</b>						
32 d.2. 6	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno (dwie warstwy)	m <sup>2</sup>	5455	0.0000	0.00
Razem dział Izolacja						0.00
<b>2.7 Układanie geowłókniny</b>						
33 d.2. 7	KNR 2-02 0604-03 analogia	Ręczne układanie geowłókniny separacyjnej	m <sup>2</sup>	1475	0.0000	0.00
Razem dział Układanie geowłókniny						0.00
<b>2.8 Układanie geomembrany</b>						
34 d.2. 8	KNR 2-02 0604-03 analogia	Ręczne układanie geomembrany	m <sup>2</sup>	335	0.0000	0.00
Razem dział Układanie geomembrany						0.00
<b>2.9 Zasypanie przestrzeni za ścianami budowli</b>						
35 d.2. 9	KNR 2-01 0504-04	Zasypanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m <sup>3</sup>	1370	0.0000	0.00
Razem dział Zasypanie przestrzeni za ścianami budowli						0.00
<b>2.10 Układanie siatki TECCO</b>						
36 d.2. 10	KNR 2-02 0604-03 analogia	Ręczne układanie biomaty	m <sup>2</sup>	1600	0.0000	0.00
37 d.2. 10	KNR 2-02 0604-03 analogia	Układanie siatki zabezpieczającej TECCO	m <sup>2</sup>	1600	0.0000	0.00
Razem dział Układanie siatki TECCO						0.00
<b>2.11 Wykonanie trzech rzędów gwoździ gruntowych</b>						
38 d.2. 11	kalk. własna	Wykonanie samowiercących systemowych gwoździ gruntowych 30/18 mm w gr. kat. III i IV. długość 5.00 mb	m	811.5	0.0000	0.00
39 d.2. 11	kalk. własna	Wykonanie samowiercących systemowych gwoździ gruntowych 30/18 mm w gr. kat. V i VI. długość 5.00 mb	m	811.5	0.0000	0.00
Razem dział Wykonanie trzech rzędów gwoździ gruntowych						0.00
<b>2.12 Wykonanie drenu PVC</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40 d.2. 12	KNR 2-01 0611-03	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki ceramiczne 175-200 mm	m	5	0.0000	0.00
41 d.2. 12	KNR 2-11 1601-03	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 20 cm (skarpy umocnione korytkami betonowymi)	wylot.	1	0.0000	0.00
Razem dział Wykonanie drenu PVC						0.00
<b>2.13 Nasadzenia</b>						
42 d.2. 13	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	1290	0.0000	0.00
43 d.2. 13	kalk. własna	Nasadzenia jeżyny fałdowanej w rozstawie 2,5 m nad murem oporowym konstrukcji "A"	szt	200	0.0000	0.00
Razem dział Nasadzenia						0.00
Razem dział ZADANIE II - Konstrukcja oporowa "A"						0.00
<b>3 ZADANIE III - Konstrukcja oporowa "B"</b>						
<b>3.1 Wykonanie pali iniekcyjnych zbrojonych</b>						
44 d.3. 1 analogia	KNR 2-10 0405-11	Wykonanie pali iniekcyjnych o śr. 300 mm w gruncie kat. III i IV Zbrojone profilem HEB 140 mm dł. 5.50 m	m	368.5	0.0000	0.00
45 d.3. 1 analogia	KNR 2-10 0405-11	Wykonanie pali iniekcyjnych o śr. 300 mm w gruncie kat. V i VI. Zbrojone profilem HEB 140 mm dł. 5.50 m	m	368.5	0.0000	0.00
46 d.3. 1 analogia	KNR 2-10 0405-11	Wykonanie pali iniekcyjnych o śr. 300 mm w gruncie kat. III i IV Zbrojone profilem HEB 140 mm dł. 7.00 m	m	122.5	0.0000	0.00
47 d.3. 1 analogia	KNR 2-10 0405-11	Wykonanie pali iniekcyjnych o śr. 300 mm w gruncie kat. V i VI. Zbrojone profilem HEB 140 mm dł. 7.00 m	m	122.5	0.0000	0.00
Razem dział Wykonanie pali iniekcyjnych zbrojonych						0.00
<b>3.2 Wykonanie oczepu żelbetowego</b>						
48 d.3. 2	KNR 2-02 0290-04	Wykonanie oczepu żelbetowego. Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	2.920	0.0000	0.00
49 d.3. 2	KNR 2-02 0210-06	Oczep żwłbetowy. Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16	m <sup>3</sup>	55	0.0000	0.00
Razem dział Wykonanie oczepu żelbetowego						0.00
<b>3.3 Roboty ziemne poniżej rzędnej spągu konstrukcji drogowej (wykopy pod tarcze oporowe i ciągnia)</b>						
50 d.3. 3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop	m <sup>3</sup>	280	0.0000	0.00
51 d.3. 3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4	m <sup>3</sup>	280	0.0000	0.00
52 d.3. 3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - zasypianie materiałem miejscowym	m <sup>3</sup>	230	0.0000	0.00
53 d.3. 3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4	m <sup>3</sup>	230	0.0000	0.00
54 d.3. 3	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - formowanie skarp nasypu.	m <sup>3</sup>	200	0.0000	0.00
55 d.3. 3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4	m <sup>3</sup>	200	0.0000	0.00
Razem dział Roboty ziemne poniżej rzędnej spągu konstrukcji drogowej (wykopy pod tarcze oporowe i ciągnia)						0.00
<b>3.4 Mechaniczne odspojenie skał</b>						
56 d.3. 4	KNR 2-01 0118-03	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VII	m <sup>3</sup>	80	0.0000	0.00
Razem dział Mechaniczne odspojenie skał						0.00
<b>3.5 Betonowanie stóp fundamentowych</b>						
57 d.3. 5	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 1m3	m <sup>3</sup>	55	0.0000	0.00
Razem dział Betonowanie stóp fundamentowych						0.00
<b>3.6 Montaż kleszczy z dwóch ceowników 160 mm ocynkowanych</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58 d.3. 6	KNR 2-05 0208-04	Stężenie pali - wykonanie kleszcza z ceowników 160 mm. Konstrukcje podparć, zawieszęń i osłon o masie elementu do 50 kg	t	7.482	0.0000	0.00
Razem dział Montaż kleszczy z dwóch ceowników 160 mm ocynkowanych						0.00
<b>3.7 Wykonanie zakotwienia</b>						
59 d.3. 7	kalk. własna	Ułożenie prętów SAS 670/800 z akcesoriami systemowymi, o dł. 4,6 m w rozstawie 2,4 m i związanie z tarczą oporową.	m	395.6	0.0000	0.00
Razem dział Wykonanie zakotwienia						0.00
<b>3.8 Montaż tarcz oporowych z płyt IOMB</b>						
60 d.3. 8	KNR 13-12 1501-02 analogia	Montaż prefabrykowanych płyt IOMB o wymiarach 100x75x12 cm	m <sup>2</sup>	395.6	0.0000	0.00
Razem dział Montaż tarcz oporowych z płyt IOMB						0.00
<b>3.9 Izolacja</b>						
61 d.3. 9	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno (dwie warstwy)	m <sup>2</sup>	1150	0.0000	0.00
Razem dział Izolacja						0.00
<b>3.10 Układanie biomyty poniżej konstrukcji oporowej "B"</b>						
62 d.3. 10	KNR 2-02 0604-03/po- przez analogię	Ręczne układanie biomyty	m <sup>2</sup>	535	0.0000	0.00
Razem dział Układanie biomyty poniżej konstrukcji oporowej "B"						0.00
<b>3.11 Humusowanie skarp</b>						
63 d.3. 11	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	1070	0.0000	0.00
Razem dział Humusowanie skarp						0.00
Razem dział ZADANIE III - Konstrukcja oporowa "B"						0.00
<b>4 ZADANIE IV - Konstrukcja oporowa "C"</b>						
<b>4.1 Roboty przygotowawcze</b>						
64 d.4. 1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	0.45	0.0000	0.00
65 d.4. 1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0.5	0.0000	0.00
66 d.4. 1	KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>	5000	0.0000	0.00
Razem dział Roboty przygotowawcze						0.00
<b>4.2 Roboty ziemne</b>						
67 d.4. 2	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III i IV	m <sup>3</sup>	165	0.0000	0.00
Razem dział Roboty ziemne						0.00
<b>4.3 Wykonanie ław fundamentowych betonowych</b>						
68 d.4. 3	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.ponad 1.3m	m <sup>3</sup>	171.75	0.0000	0.00
Razem dział Wykonanie ław fundamentowych betonowych						0.00
<b>4.4 Wykonanie gabionów</b>						
69 d.4. 4	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 1.0x1.0x1.0 m (17 szt.)	m <sup>3</sup>	17	0.0000	0.00
70 d.4. 4	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 1.0x1.5x1.0 m (9 szt.)	m <sup>3</sup>	13.5	0.0000	0.00
71 d.4. 4	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 2.0x1.0x1.0 m (379 szt.)	m <sup>3</sup>	758	0.0000	0.00
72 d.4. 4	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 2.0x1.5x1.0 m (190 szt.)	m <sup>3</sup>	570	0.0000	0.00
73 d.4. 4	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 0.7x1.0x1.0 m (5 szt.)	m <sup>3</sup>	1.75	0.0000	0.00
74 d.4. 4	KNR 2-11 0413-01 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wym. 1.0x1.5x1.5 m (3 szt.)	m <sup>3</sup>	2.97	0.0000	0.00
Razem dział Wykonanie gabionów						0.00
<b>4.5 Układanie geowłókniny separacyjnej</b>						
75 d.4. 5	KNR 2-02 0604-03 analogia	Ręczne układanie geowłókniny separacyjnej	m <sup>2</sup>	2746	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76	KNR 2-02 d.4. 0604-03 5 analogia	Ręczne układanie geowłókniny filtracyjnej	m <sup>2</sup>	705	0.0000	0.00
Razem dział Układanie geowłókniny separacyjnej						0.00
<b>4.6 Zasypanie przestrzeni za ścianami budowli inżynierskich</b>						
77	KNR 2-01 d.4. 0504-04 6	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m <sup>3</sup>	5490	0.0000	0.00
Razem dział Zасыpanie przestrzeni za ścianami budowli inżynierskich						0.00
<b>4.7 Układanie biomaty powyżej konstrukcji "C" (szer. 8 m)</b>						
78	KNR 2-02 d.4. 0604-03 7 analogia	Ręczne układanie biomaty	m <sup>2</sup>	3040	0.0000	0.00
Razem dział Układanie biomaty powyżej konstrukcji "C" (szer. 8 m)						0.00
<b>4.8 Humusowanie skarp powyżej konstrukcji "C" na szerokości 8 m</b>						
79	KNR 2-01 d.4. 0510-01 8	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	3040	0.0000	0.00
Razem dział Humusowanie skarp powyżej konstrukcji "C" na szerokości 8 m						0.00
Razem dział ZADANIE IV - Konstrukcja oporowa "C"						0.00