

### PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, plotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSOWEGO OGRODZENIA TERENU SZKOŁY  
I TERENU WARSZTATÓW PRAKTYCZNEJ NAUKI ZAWODU  
- INWESTYCJA BUDOWLANA

ADRES INWESTYCJI : Sandomierz, ul. Mokoszyńska 1 nr ewid. działki: 165/9, 155/33, 165/3

INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Sandomierzu - Mokoszyńie

ADRES INWESTORA : ul. Mokoszyńska 1; 27-600 Sandomierz

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Rabęda  
upr. bud. nr 115/KL/02

DATA OPRACOWANIA : 18.06.2023

*Tomasz Rabęda*  
mgr inż. budowlana do wykonawstwa  
nadzoru budowlanego w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
115/2002

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu



VAT = 23%

WYKONAWCA :

**ZESPÓŁ SZKÓŁ  
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO**  
*im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńie*  
**INWESTOR**  
27-600 SANDOMIERZ, ul. Mokoszyńska 1  
tel. 15 832 34 71  
NIP 8641204172\*REGON 292450509

Data opracowania  
18.06.2023

Data zatwierdzenia

**DYREKTOR  
ZESPOŁU SZKÓŁ  
CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO**  
*im. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńie*  
*mgr Alicja Szatan*

**KIEROWNIK  
Administracyjno-Gospodarczy**  
*Krzysztof Sieja*

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### I/ Podstawa opracowania kosztorysu

Kosztorys sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Kosztorys sporządzono wg kalkulacji uproszczonej.  
Kosztorys zawiera 225 pozycji katalogowych.

### III/ Opis robót budowlanych -

#### Odcinek A-B - od ulicy Lubelskiej

Ogrodzenie ze stalowych paneli pionowych wys. 150cm, profil 40x20mm, malowanych proszkowo + deska betonowa wys. 30cm wg rys. nr 2 i 3. Długość ogrodzenia 78,16m.

#### Odcinek B-C - od ulicy Mokoszyńskiej

Ogrodzenie ze stalowych paneli pionowych wys. 150cm, profil 40x20mm, malowanych proszkowo + deska betonowa wys. 30cm wg rys. nr 2 i 4. Długość ogrodzenia 299,10m. Na odcinku B-C zaprojektowano bramę uchylną o wymiarach 5,0 x 1,7m z panela pionowego 40x20mm.

#### Odcinek C-D - od ulicy Mokoszyńskiej (przy budynku szkoły)

Ogrodzenie stałe z pustaków ogrodzeniowych 50x22x20cm i stalowych paneli pionowych wys. 110cm, profil 40x20mm malowanych proszkowo wg rys. nr 5. Długość ogrodzenia 37,99m

Na tym odcinku zaprojektowano dwie bramy przesuwne o wymiarach 6,0x1,7m oraz 5,0x1,7m oraz furtkę 1,0x1,7m z panela pionowego 40x20mm.

#### Odcinek D-E

Ogrodzenie z siatki panelowej 3D gr. 5mm, oczko 5x20cm + deska betonowa 20cm wg rys. nr 6. Długość ogrodzenia 114,10m

#### Odcinek E-F

Na tym odcinku zaprojektowano bramę przesuwą o wymiarach 5,0x1,6m z panela siatkowego 3D, 5mm wg rys. nr 7.

#### Odcinek F-G

Ogrodzenie z siatki panelowej 3D gr. 5mm, oczko 5x20cm + deska betonowa 20cm wg rys. nr 8. Długość ogrodzenia 57,00m. Na tym odcinku zaprojektowano bramę przesuwą o wymiarach 5,0x1,6m z panela siatkowego 3D, 5mm.

#### Odcinek H-I

Na tym odcinku zaprojektowano bramę przesuwą o wymiarach 6,0x1,6m z panela pionowego 40x20mm oraz furtkę 1,0x1,6m.

#### Odcinek J-K

Ogrodzenie z siatki panelowej 3D gr. 5mm, oczko 5x20cm + deska betonowa 20cm wg rys. nr 6. Długość ogrodzenia 147,30m. Na tym odcinku zaprojektowano bramę uchylną o wymiarach 5,0x1,8m z panela siatkowego 3D, 5mm.

#### Odcinek K-L

Ogrodzenie betonowe prefabrykowane wysokości 200cm (deski betonowe 4x50cm). Długość ogrodzenia 421,30m.

#### Odcinek L-L

Ogrodzenie betonowe prefabrykowane wysokości 200cm (deski betonowe 4x50cm). Długość ogrodzenia 385,00m. Na tym odcinku zaprojektowano bramę przesuwą o wymiarach 6,0x1,8m z panela pionowego 40x20mm.

#### Odcinek L-M

Ogrodzenie betonowe prefabrykowane wysokości 200cm (deski betonowe 4x50cm). Długość ogrodzenia 124,50m.

#### Odcinek N-A

Ogrodzenie betonowe prefabrykowane wysokości 200cm (deski betonowe 4x50cm). Długość ogrodzenia 315,80m.

Wszelkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną i wiedzą techniczną, a w szczególności z obowiązującymi normami, zgodnie ze specyfikacją techniczną robót.

Na tym zakończono opis do kosztorysu.

opracował: mgr inż. Tomasz Rabęda

**ZESPÓŁ SZKÓŁ**  
**CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO**  
ul. Ziemi Sandomierskiej w Sandomierzu-Mokoszyńce  
27-600 SANDOMIERZ, ul. Mokoszyńska 1  
tel. 15 832 34 71  
NIP 8641204172\*REGON 292450509

**KIEROWNIK**  
**Administracyjno-Gospodarczy**  
*Krzysztof Sieja*

*[Signature]*  
Pracownik nadawany do wykonawstwa nadzoru bez ograniczeń w specjalności kosztorysowo-budowlanej  
KL-115/2002

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>LINIA A-B: OGRODZENIE OD DROGI LUBELSKIEJ - PANEL + DESKA BETONOWA DŁ. 78,0 m /PANEL OGRODZ. LAMELE-VERTICAL, MAL. PROSZK.150*250//</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: A-B</b>			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1	0101-03	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	ha		
d.1.1	0109-04	78,2*3/10000	ha	0,023	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,023</b>
3	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1	0106-03	3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0111-02	78,2*4	m <sup>2</sup>	312,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,800</b>
5	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0110-02	78,2*0,2*2,5	mp	39,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,100</b>
6	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z damią z prze- rzutem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0125-02	78,2*1,2	m <sup>2</sup>	93,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,840</b>
7	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0307-03	78,2*1,9	m <sup>2</sup>	148,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,580</b>
8	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0234-07	78,2*1,0	m <sup>2</sup>	78,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,200</b>
1.2		<b>OGRODZENIE LINIA A-B: PANEL PIONOWY 150x250 /40x20 mm p 5 cm/ -78,2 mb</b>			
9	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.1.2	0308-10	32	dół.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
10	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0306-02	78,2*0,3*0,5	m <sup>3</sup>	11,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,730</b>
11	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm /PODSYPKA PIASKOWA 5 cm/	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0104-01	78,2*0,3	m <sup>2</sup>	23,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,460</b>
12	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4- 16 mm/	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0107-02	78,2*0,3*0,4	m <sup>3</sup>	9,384	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,384</b>
13	KNR 2-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych (C16/20)	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1915-01	0,4*0,4*0,8*32	m <sup>3</sup>	4,096	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,096</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0602-01	78,2*0,25	m <sup>2</sup>	19,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,550</b>
15	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów /DESKA ŻELBETOWA COKOŁOWA (30x254 cm)/+ŁĄCZNIK PODMURÓWKI- budowa	m		
d.1.2	0308-01 analogia	78,2	m	78,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,200</b>
16	KNR-W 2-02	Ogrodzenie wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych.z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów /PANEL OGRODZENIOWY 1500x2500 LAMELE VERTICAL 40x20 p 5 cm - MALOWANIE PROSZKOWE //	m		
d.1.2	1802-04	78,2	m	78,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>LINIA B-C: OGRODZENIE OD UL. MOKOSZYNSKIEJ (DO BRAMY SZKOŁY) DŁ. 299,1 m - PANEL + DESKA BET. /PANEL OGRODZ. LAMELE-VERTICAL, MAL. PROSZK.150*250//</b>			
2.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: LINIA B-C</b>			
17	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2.1	0101-01	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
d.2.1	0109-06	299,1*1,5/10000*0,2	ha	0,009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,009</b>
19	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2.1	0106-01	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0111-02	299,1*1,0	m <sup>2</sup>	299,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,100</b>
21	KNR 2-01	Wywożenie karpyli na odległość do 2 km	mp		
d.2.1	0110-02	2,5	mp	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
22	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0125-02	299,1*1,0	m <sup>2</sup>	299,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,100</b>
23	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0307-03	299,1*1,9	m <sup>2</sup>	568,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>568,290</b>
24	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu równlarkami ciągnionymi w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0234-07	299,1*1,0	m <sup>2</sup>	299,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,100</b>
2.2		<b>OGRODZENIE LINIA B-C: PANEL PIONOWY 150x250 /40x20 mm p 5 cm/ -299,1 mb</b>			
25	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.2.2	0308-10	121	dół.	121,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,000</b>
26	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0306-02	299,1*0,3*0,5	m <sup>3</sup>	44,865	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,865</b>
27	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm /PODSYPKA PIASKOWA 5 cm/	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0104-01	299,1*0,3	m <sup>2</sup>	89,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,730</b>
28	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4-16 mm/	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0107-02	299,1*0,3*0,4	m <sup>3</sup>	35,892	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,892</b>
29	KNR 2-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych (C16/20)	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1915-01	0,4*0,4*0,8*121	m <sup>3</sup>	15,488	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,488</b>
30	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0602-01	299,1*0,25	m <sup>2</sup>	74,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,775</b>
31	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów /DESKA ŻELBETOWA COKOŁOWA (30x254 cm)/+ŁĄCZNIK PODMURÓWKI- budowa	m		
d.2.2	0308-01	analogia	m	299,100	
		299,1		<b>RAZEM</b>	<b>299,100</b>
32	KNR-W 2-02	Ogrodzenie wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych.z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów /PANEL OGRODZENIOWY 1500x2500 LAMELE VERTICAL 40x20 p 5 cm - MALOWANIE PROSZKOWE //	m		
d.2.2	1802-04	299,1	m	299,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		<b>MONTAŻ BRAMY UCHYLNEJ 170x500 / vertical 40x20-p5cm/ B-C</b>			
d.2.3	33 KNR-W 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształowników stalowych - budowa /BRAMA UCHYL. PALISADA PION. 40x20 p5 1700x5000/ 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
d.2.3	34 KNNR 7 0206- 04	SLUPKI STALOWE - WSPORCZE + ZAWIAS - 100x100x3 mm // Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie do 100 kg 2,8*9,0/1000*2	t t	0,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
3		<b>BUDOWA OGRODZENIA STAŁEGO PRZY BUDYNKU SZKOŁY - DL. ok.38,0 m + BRAMY 2SZT + FURTKA -1 SZT/ DZ. NR EW. 165/9 //</b>			
3.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTAWCZE - LINIA C-D</b>			
d.3.1	35 KNR 4-01 1306-02	DEMONTAŻ STAREJ KONSTR. OGRODZENIA - PRZESŁA STALOWE Demontaż tarcz oporowych i ściągow stalowych 21	szt. szt.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
d.3.1	36 KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 0,38*0,25*1,5*19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,708	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,708</b>
d.3.1	37 KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 0,35*0,25*2,0*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
d.3.1	38 KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (2,0*16+0,4*19)*0,4*1,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17,424	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,424</b>
d.3.1	39 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2,708+2,800+17,424	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,932</b>
d.3.1	40 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km ((2,0*16+0,4*19)*0,4*1,1)*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	104,544	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,544</b>
d.3.1	41 KNNR 3 0101- 01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 38,0*1,0*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
3.2		<b>OGRODZENIE STAŁE LINIA C-D - BUDOWA</b>			
d.3.2	42 KNNR 2 0601- 03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe - IZOLACJA Z PAPY POD FUNDAMENTEM 38,0*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
d.3.2	43 KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne płonowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 38,0*1,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,600</b>
d.3.2	44 KNR 0-40 0101-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w strefie stawiania ścian wylewanych-betonowych /IZOLACJA REMMERS MB-2K lub równoważna/ 38,0*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,200</b>
d.3.2	45 KNR-W 2-02 0202-01	Lawy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 38,0*1,15*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,110</b>
d.3.2	46 KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm /FI10 S235JR//A-III (38*4*3,6+38,0*6)*0,69/1000+0,12	t t	0,655	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,655</b>
d.3.2	47 KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm /A-0/ 0,130	t t	0,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,130</b>
d.3.2	48 KNR 9-07 0202-02 analogia	Ściany z pustaków OTWOROWYCH OGRODZENIOWYCH o gr. 20 cm ze spoiną poziomą układaną skrzynką /PUSTAK OGRODZENIOWY 50x22x20 cm/ (2,5+2,73+22,5+2,0)*0,6+(0,5+1,0+1,78+1,5+2,5)*1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,942	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,942</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3.2	NNRNB 202 0156-03	(z.II) Słupy o wym. 1,5x1,5 cegły z PUSTAKÓW OGRODZENIOWYCH /SŁUPY FURTKI 38x38x20/ 1,8*2	m		
			m	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
50 d.3.2	KNR 2-02 1918-05 z.sz. 5.1. 9928 analogia	Betonowanie słupów z transportem betonu żurawiem lub łazkami Objętość elementu do 0,5 m3 /BETONOWANIE OTWORÓW PUSTAKA OGRODZENIA/  30,942*0,22*0,7+0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,165</b>
51 d.3.2	KNR-W 2-02 0220-04	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm /MONTAŻ DASZKÓW PREFABRYK. - NAKRYWY 50x22,5x5 // 38,0*0,225	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,550</b>
52 d.3.2	TZKNBK XXIV 1801-02 analogia	Słupki ogrodzeniowe międzysegmentowe z kształtowników o wysokości do 280 cm /SŁUPEK STALOWY 100x100x4 mm - 9 SZT ; MALOWANY PROSZKOWO /  9*11,7*2,8	kg		
			kg	294,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>294,840</b>
53 d.3.2	KNR-W 2-02 1802-04	MONTAŻ PANELI OGRODZENIA STALEGO (wym. wg rys 5) // Ogrodzenie wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników obsadzonych w gniazdach cokołów / PANEL OGRODZENIOWY wys. 110 cm LAMELE VERTICAL 40x20 p 5 cm - MALOWANIE PROSZKOWE // 29,8	m		
			m	29,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,800</b>
54 d.3.2	KNR 2-23 0402-03	Furtka o wym. 100x170 cm w środku przęsła /PALISADA VERTICAL 40x20 p5 cm/ - KOMPLET: /zamek, klamka, wkładka, przymyk/ 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3.3		<b>BRAMA PRZESUWNA NR1 170x600 cm /swiatlo/ Z NAPEDEM ELEKTR. / vertical 40x20-p5cm/ - LINIA C-D</b>			
55 d.3.3	KNR 3 0101- 01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1,5 m o głęb.do 1,0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 1,993	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,993	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,993</b>
56 d.3.3	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 8,0*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
57 d.3.3	KNR 2-31 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 8,0*1,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
58 d.3.3	KNR 5 0113- 02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm 4,0	m		
			m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
59 d.3.3	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 1,5*8,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
60 d.3.3	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4-16 mm/ 7,22*1,3*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,877	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,877</b>
61 d.3.3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (7,22*1,0)*0,5*0,8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,888</b>
62 d.3.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (7,22*1,0)*0,8*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,310</b>
63 d.3.3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 8,22*0,8*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,152	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,152</b>
64 d.3.3	KNR 9-07 0202-02 analogia	Ściany budynków z pustaków OTWOROWYCH OGRODZENIOWYCH o gr. 20 cm ze spoiną poziomą układaną skrzynką /PUSTAK OGRODZENIOWY 50x22x20 cm/ 8,22*0,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,288	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-02 d.3.3 1918-05 z.sz. 5.1. 9928 analogia	Betonowanie słupów z transportem betonu żurawiem lub taczkami Objętość elementu do 0.5 m3 /BETONOWANIE OTWORÓW PUSTAKA OGRODZENIA/  3,288*0,22*0,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  0,506	3,288  0,506
66	KNR-W 2-02 d.3.3 0220-04	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm /MONTAŻ DASZKOW PREFABRYK. - NAKRYWY 50x22,5x5 // 8,22*0,225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  1,850	0,506  1,850
67	KNNR 2 0106- d.3.3 02	BLOK PRZECIWWAGI POD WÓZKI i ELEM. WSPORCZE Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2,3*1,2*0,55+0,5*0,5*1,1+0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1,993	1,850  1,993
68	KNNR 2 1301- d.3.3 05	MONTAŻ WÓZKÓW I KONSTRUKCJI WSPORCZYCH BRAMY Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wspomniki, narożniki 45	kg  kg	RAZEM  45,000	1,993  45,000
69	KNNR 7 0203- d.3.3 01	MONTAŻ BRAMY PRZESUWNEJ Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 170x600 cm w swietle o masie do 1 t /SZEROKOŚĆ 6,0 m w swietle/ palisada Vertical 40x20p5 1	szt  szt	RAZEM  1,000	45,000  1,000
70	KNR 5-14 d.3.3 0406-05	Montaż napędów na gotowej konstrukcji /MONTAŻ NAPEDU BRAMY - KOMPLET: napęd, fotokomórki, układ zasilania// 1	szt  szt	RAZEM  1,000	1,000  1,000
71	KNR 5-02 d.3.3 0301-01 analogia	Ręczne układanie w rowach pojedynczych kabli o śr. do 40 mm na głębokości 0.8 m w / WYKONANIE WLZ ZASILANIA BRAMY - KABEL ZIEMNY YKy 5x4/  0,045	km  km	RAZEM  0,045	0,045  0,045
3.4		<b>BRAMA PRZESUWNA NR 2 170x500 cm /swiatlo/ RECZNA. / vertical 40x20-p5cm/ - LINIA C-D</b>			
72	KNNR 3 0101- d.3.4 01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 1,795	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1,795	0,045  1,795
73	KNR 2-31 d.3.4 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 6,0*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  9,000	1,795  9,000
74	KNR 2-31 d.3.4 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 9,0*1,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  27,000	9,000  27,000
75	KNR AT-04 d.3.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m  9,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  9,000	27,000  9,000
76	KNR 2-31 d.3.4 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4-16 mm/ 9,0*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1,800	9,000  1,800
77	KNNR 2 0106- d.3.4 02	BLOK PRZECIWWAGI POD WÓZKI i ELEM. WSPORCZE Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2,0*1,2*0,55+0,5*0,5*1,1+0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1,795	1,800  1,795
78	KNNR 2 1301- d.3.4 05	MONTAŻ WÓZKÓW I KONSTRUKCJI WSPORCZYCH BRAMY Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wspomniki, narożniki 45	kg  kg	RAZEM  45,000	1,795  45,000
79	KNNR 7 0203- d.3.4 01	MONTAŻ BRAMY PRZESUWNEJ - RECZNA 170x500 cm w swietle o masie do 1 t /SZEROKOŚĆ 5,0 m w swietle/ palisada Vertical 40x20p5 1	szt  szt	RAZEM  1,000	45,000  1,000
4		<b>LINIA D-E: OGRODZENIE OD UL. MOKOSZYNSKIEJ DL. 114,1 m - PANEL 3D SIATKOWY FI=5mm + DESKA BET. /PANEL SIATKOWY h=1530, MAL. PROSZK.153*200//</b>			
4.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: D-E</b>			
80	KNR 2-01 d.4.1 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
81 d.4.1	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia 114,1*1,2/10000*0,5	ha ha	0,007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,007</b>
82 d.4.1	KNR 2-01 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
83 d.4.1	KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych /PODCIECIE KONARÓW/ 12	szt. szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
84 d.4.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 114,1*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	228,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,200</b>
85 d.4.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 9,5	mp mp	9,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,500</b>
86 d.4.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z damią z przeważaniem 114,1*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,100</b>
87 d.4.1	KNR 2-01 0234-07	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III 114,4*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,400</b>
<b>4.2</b>		<b>OGRODZENIE LINIA D-E: PANEL 3D SIATKOWY 150x250 FI=5mm + DESKA BET. H=20cm/ -114,1 mb</b>			
88 d.4.2	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 46	dół. dół.	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
89 d.4.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 114,1*0,3*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,115</b>
90 d.4.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm /PODSYPKA PIASKOWA 5 cm/ 114,1*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,230	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,230</b>
91 d.4.2	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4-16 mm/ 114,1*0,3*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13,692	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,692</b>
92 d.4.2	KNR 2-02 1915-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych (C 16/20) 0,4*0,4*0,8*46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,888</b>
93 d.4.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 114,1*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,525</b>
94 d.4.2	KNR 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów /DESKA ŻELBETOWA COKOŁOWA (20x254 cm)/+ŁĄCZNIK PODMURÓWKI- budowa 114,1	m m	114,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,100</b>
95 d.4.2	KNR-W 2-02 1802-04	Ogrodzenie wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów /PANEL 3D SIATKOWY 1500x2500 FI=5 - MALOWANIE PROSZKOWE // 114,1	m m	114,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,100</b>
<b>5</b>		<b>BRAMA PRZESUWNA /LINIA E-F/ 1,6x5,0 - PANEL 3D SIATKOWY FI=5</b>			
96 d.5 01	KNNR 3 0101-	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 1,795	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,795</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 2-01 d.5 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 3,5*4,0*1,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,200</b>
98	KNR 2-01 d.5 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 4,5*3*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,750</b>
99	KNR 2-31 d.5 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 4,5*3*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,250</b>
100	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 20,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,250</b>
101	KNR 2-31 d.5 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 20,25*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,250</b>
102	KNR 2-31 d.5 0105-05 analiza indywidualna	Podsypka z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu /PODSYPKA Z POSPÓLKI 0-2 mm/ 20,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,250</b>
103	KNR 2-31 d.5 0309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem /NAWIERZCHNIA PŁYTY YOMB - MATERIAŁ INWESTORA / 20,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
104	KNR 2-31 d.5 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 3,5*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
105	KNR 2-31 d.5 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 7,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
106	KNR AT-04 d.5 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 7,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
107	KNR 2-31 d.5 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4-16 mm/ 7,0*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,400</b>
108	KNNR 2 0106- d.5 02	BLOK PRZECIWWAGI POD WÓZKI i ELEM. WSPORCZE Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2,0*1,2*0,55+0,5*0,5*1,1+0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,795</b>
109	KNNR 2 1301- d.5 05	MONTAŻ WÓZKÓW I KONSTRUKCJI WSPORCZYCH BRAMY Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki 45	kg kg	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
110	TZKNBK XXIV d.5 1801-02 analogia	Stupki ogrodzeniowe międzysegmentowe z kształtowników o wysokości do 280 cm /SŁUPEK STALOWY 100x100x4 mm - 2 SZT : MALOWANY PROSZKOWO / 2*11,7*2,8	kg kg	65,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,520</b>
111	KNNR 7 0203- d.5 01	MONTAŻ BRAMY PRZESUWNEJ PANEL 3D SIATKOWY - RECZNA 160x500 cm w świetle o masie do 1 t /SZEROKOŚĆ 5,0 m w świetle / FI=5 - MALOWANIE PROSZKOWE / 1	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>LINIA F-G: OGRODZENIE DO ODR. DŁ. 57,0 m - PANEL 3D SIATKOWY FI=5mm + DESKA BET. /PANEL SIATKOWY h=1530, MAL. PROSZK.153*200//</b>			
<b>6.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: F-G</b>			
112	KNR 2-01 d.6.1 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
113	KNR 2-01 d.6.1 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
		57,0*3,0/10000	ha	0,017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,017</b>
114	KNR 2-01 d.6.1 0106-03	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
115	KNR 2-21 d.6.1 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych /PODCIECIE KONARÓW/	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
116	KNR 2-01 d.6.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		57,0*4,0	m <sup>2</sup>	228,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,000</b>
117	KNR 2-01 d.6.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		14,5	mp	14,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,500</b>
118	KNR 2-01 d.6.1 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzutem	m <sup>2</sup>		
		57,0*2,5	m <sup>2</sup>	142,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,500</b>
119	KNR 2-01 d.6.1 0234-07	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		27,0*1,2	m <sup>2</sup>	32,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,400</b>
6.2		<b>OGRODZENIE LINIA F-G: PANEL 3D SIATKOWY 150x250 FI=5mm + DESKA BET. H=20cm/ -57,0 mb</b>			
120	KNR-W 2-01 d.6.2 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		24	dół.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
121	KNR-W 2-01 d.6.2 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		57,0*0,3*0,5	m <sup>3</sup>	8,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,550</b>
122	KNR 2-31 d.6.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm /PODSYPKA PIASKOWA 5 cm/	m <sup>2</sup>		
		57,0*0,3	m <sup>2</sup>	17,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,100</b>
123	KNR 2-31 d.6.2 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4-16 mm/	m <sup>3</sup>		
		57,0*0,3*0,4	m <sup>3</sup>	6,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,840</b>
124	KNR 2-02 d.6.2 1915-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych (C16/20)	m <sup>3</sup>		
		0,4*0,4*0,8*24	m <sup>3</sup>	3,072	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,072</b>
125	KNR 2-02 d.6.2 0602-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		57,0*0,25	m <sup>2</sup>	14,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,250</b>
126	KNR 2-25 d.6.2 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów /DESKA ŻELBETOWA COKŁOWA (20x254 cm)/+ŁĄCZNIK PODMURÓWKI- budowa	m		
		57,0	m	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
127	KNR-W 2-02 d.6.2 1802-04	Ogrodzenie wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów /PANEL 3D SIATKOWY 1500x2500 FI=5 - MALOWANIE PROSZKOWE //	m		
		57,0	m	57,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,000</b>
7		<b>BRAMA PRZESUWNA /LINIA F-G/ 1,6x6,0 - PANEL 3D SIATKOWY FI=5</b>			
128	KNNR 3 0101- d.7 01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer. dna do 1,5 m o głęb. do 1,0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m <sup>3</sup>		
		1,795	m <sup>3</sup>	1,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,795</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 2-31 d.7 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 5,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
130	KNR 2-31 d.7 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 10,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
131	KNR AT-04 d.7 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 10,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
132	KNR 2-31 d.7 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4-16 mm/ 10,0*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
133	KNNR 2 0106- d.7 02	BLOK PRZECIWWAGI POD WÓZKI i ELEM. WSPORCZE Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2,0*1,2*0,55+0,5*0,5*1,1+0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,795	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,795</b>
134	KNNR 2 1301- d.7 05	MONTAŻ WÓZKÓW I KONSTRUKCJI WSPORCZYCH BRAMY Wyroby stalowe różne - drzewiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wspomniki, narożniki 45	kg kg	 45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
135	TZKNBK XXIV d.7 1801-02 analogia	Śłupki ogrodzeniowe międzysegmentowe z kształtowników o wysokości do 280 cm /SLU-PEK STALOWY 100x100x4 mm - 2 SZT : MALOWANY PROSZKOWO / 2*11,7*2,8	kg kg	 65,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,520</b>
136	KNNR 7 0203- d.7 01	MONTAŻ BRAMY PRZESUWNEJ PANEL 3D SIATKOWY - RECZNA 160x600 cm w świetle o masie do 1 t /SZEROKOŚĆ 6,0 m w świetle/ / FI=5 - MALOWANIE PROSZKOWE / 1	szt szt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>8</b>		<b>MONTAŻ BRAMY PRZESUWNEJ PRZY PORTIERNI 160x600 cm /swiatlo/ + FURTKA - LINIA H-I / vertical 40x20-p5cm/</b>			
137	KNNR 3 0101- d.8 01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 1,993	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,993	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,993</b>
138	KNR 2-31 d.8 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 8,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
139	KNR 2-31 d.8 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 16,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
140	KNR AT-04 d.8 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 16,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
141	KNR 2-31 d.8 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4-16 mm/ 16,0*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,200</b>
142	KNR-W 2-01 d.8 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (5,0*1,5)*0,5*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
143	KNR 2-02 d.8 0201-01	Lawy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (6,0*1,0)*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>
144	KNR 2-02 d.8 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne plonowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 6,0*0,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 9-07 d.8 0202-02 analogia	Ściany budynków z pustaków OTWOROWYCH OGRODZENIOWYCH o gr. 20 cm ze spoiną poziomą układaną skrzynką /PUSTAK OGRODZENIOWY 50x22x20 cm/  (6,0+1,0)*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,800	  2,800
				RAZEM	2,800
146	KNR 2-02 d.8 1918-05 z.sz. 5.1. 9928 analogia	Betonowanie słupów z transportem betonu żurawiem lub taczakami Objętość elementu do 0.5 m3 /BETONOWANIE OTWORÓW PUSTAKA OGRODZENIA/  2,8*0,22*0,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,431	  0,431
				RAZEM	0,431
147	KNR-W 2-02 d.8 0220-04	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm /MONTAŻ DASZKOW PREFABRYK. - NAKRYWY 50x22,5x5 // 7,0*0,225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,575	  1,575
				RAZEM	1,575
148	KNR 2 0106- d.8 02	BŁOK PRZECIWWAGI POD WÓZKI I ELEM. WSPORCZCZ Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym  2,3*1,2*0,55+0,5*0,5*1,1+0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,993	  1,993
				RAZEM	1,993
149	KNR 2 1301- d.8 05	MONTAŻ WÓZKÓW I KONSTRUKCJI WSPORCZYCH BRAMY Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wspomiki, narożniki 45	kg  kg	  45,000	  45,000
				RAZEM	45,000
150	KNR 7 0203- d.8 01	MONTAŻ BRAMY PRZESUWNEJ Z NAPEDEM ELEKTRYCZNYM 160x600 cm w swiecie o masie do 1 t /SZEROKOŚĆ 6,0 m w swiecie/ palisada Vertical 40x20p5 1	szt  szt	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
151	TZKNBK XXIV d.8 1801-02 analogia	Słupki ogrodzeniowe międzysegmentowe z kształtowników o wysokości do 280 cm /SŁUPEK STALOWY 100x100x4 mm - 2 SZT : MALOWANY PROSZKOWO /  2*11,7*2,8	kg  kg	  65,520	  65,520
				RAZEM	65,520
152	KNR 2-23 d.8 0402-03	Furtka o wym. 100x170 cm w środku przęsła /PALISADA VERTICAL 40x20 p5 cm/ - KOMPLET: /zamek, klamka, wkładka, przymyk/ 1	szt.  szt	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
9		<b>LINIA J-K: OGRODZENIE DO ODR DL. 147,3 m - PANEL 3D SIATKOWY FI=5mm + DESKA BET. /PANEL SIATKOWY h=1530, MAL. PROSZK.153*250//</b>			
9.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: J-K</b>			
153	KNR 2-01 d.9.1 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia  147,3*1,5/10000	ha  ha	  0,022	  0,022
				RAZEM	0,022
154	KNR 2-01 d.9.1 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem  147,3*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  294,600	  294,600
				RAZEM	294,600
155	KNR 2-01 d.9.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km  12,0	mp  mp	  12,000	  12,000
				RAZEM	12,000
156	KNR 2-01 d.9.1 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzutem  147,3*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  368,250	  368,250
				RAZEM	368,250
157	KNR 2-01 d.9.1 0234-07	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III  147,3*1,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176,760	  176,760
				RAZEM	176,760
9.2		<b>OGRODZENIE LINIA J-K: PANEL 3D SIATKOWY 150x250 FI=5mm + DESKA BET. H=20cm/ - 147,3 mb</b>			
158	KNR-W 2-01 d.9.2 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)  59	dól.  dól.	  59,000	  59,000
				RAZEM	59,000
159	KNR-W 2-01 d.9.2 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)  147,3*0,3*0,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,095	  22,095
				RAZEM	22,095
160	KNR 2-31 d.9.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm /PODSYPKA PIASKOWA 5 cm/ 147,3*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,190	  44,190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR 2-31 d.9.2 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4-16 mm/ 147,3*0,3*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 17,676	44,190 17,676
162	KNR 2-02 d.9.2 1915-01	Betonowanie law i stóp fundamentowych niezbrojonych (C16/20) 0,4*0,4*0,8*59	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 7,552	17,676 7,552
163	KNR 2-02 d.9.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 147,3*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 36,825	7,552 36,825
164	KNR 2-25 d.9.2 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów /DESKA ŻELBETOWA COKOŁOWA (20x254 cm)+ŁĄCZNIK PODMURÓWKI- budowa 147,3	m m	RAZEM 147,300	36,825 147,300
165	KNR-W 2-02 d.9.2 1802-04	Ogrodzenie wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów /PANEL 3D SIATKOWY 1500x2500 FI=5 - MALOWANIE PROSZKOWE // 147,3	m m	RAZEM 147,300	147,300 147,300
9.3		<b>MONTAŻ BRAMY UCHYLNEJ 180x600 /PANEL 3D SIATKOWY FI=5mm</b>			
166	KNR-W 2-25 d.9.3 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa /BRAMA UCHYL. PANEL 3D SIATKOWY FI=5mm 1800x6000/ 1	szt szt	1,000	1,000
167	KNR 7 0206- d.9.3 04	SŁUPKI STALOWE - WSPORCZE + ZAWIAS - 100x100x3 mm // Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 100 kg 2,8*9,0/1000*2	t t	0,050	0,050
10		<b>LINIA K-L OGRODZ. DZ. NR EW. 155/33 OD STR. PÓLN. - DŁUG. 421,3 m - // OGRODZ. BETONOWE SYSTEMOWE /DESKI BETONOWE DO WYS. 2,0 m //</b>			
10.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: K-L</b>			
168	KNR 2-01 d.10. 0109-04 1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia 422,0*3,0/10000	ha ha	0,127	0,127
169	KNR 2-01 d.10. 0105-02 1	Mechaniczne karczowanie pni (sr. 16-25 cm) 65	szt. szt.	65,000	65,000
170	KNR 2-25 d.10. 0307-03 1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie /20%/ 421,3*1,9*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,094	160,094
171	KNR 2-01 d.10. 0111-02 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 421,3*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 106,500	2 106,500
172	KNR 2-01 d.10. 0110-02 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 2106*0,05+120*0,2	mp mp	129,300	129,300
173	KNR 4-01 d.10. 0101-06 1	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III 422,0*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 266,000	1 266,000
174	KNR 2-01 d.10. 0234-07 1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III 422,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	844,000	844,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>844,000</b>
<b>10.2</b>		<b>BUDOWA OGRODZENIA LINIA K-L: OGRODZ. DESKA BETON. DO WYS. 2,0/ -421,3 mb</b>			
175	KNR-W 2-01 d.10. 0308-10 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		211	dół.	211,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>211,000</b>
176	KNR-W 2-01 d.10. 0308-02 2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		421,3*0,3*0,5	m <sup>3</sup>	63,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,195</b>
177	KNR 2-31 d.10. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm /PODSYPKA PIASKOWA 5 cm/	m <sup>2</sup>		
		421,3*0,3	m <sup>2</sup>	126,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,390</b>
178	KNR 2-31 d.10. 0107-02 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4-16 mm/	m <sup>3</sup>		
		421,3*0,3*0,4	m <sup>3</sup>	50,556	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,556</b>
179	KNR 2-02 d.10. 1915-01 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych (C16/20)	m <sup>3</sup>		
		0,4*0,4*0,7*211	m <sup>3</sup>	23,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,632</b>
180	KNR 2-02 d.10. 0602-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		421,3*0,25	m <sup>2</sup>	105,325	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,325</b>
181	KNR 2-25 d.10. 0308-01 2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa /WYSOKOŚĆ 2,0 m//	m <sup>2</sup>		
		421,3*2,0	m <sup>2</sup>	842,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>842,600</b>
<b>11</b>		<b>LINIA L-Ł OGRODZ. DZ. NR EW. 155/33 OD STR. ZACH. - DŁUG. 385,0 m - // OGRODZ. BETONOWE SYSTEMOWE /DESKI BETONOWE DO WYS. 2,0 m //</b>			
<b>11.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: L-Ł</b>			
182	KNR 2-01 d.11. 0109-04 1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		56,0*2,0/10000	ha	0,011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,011</b>
183	KNR 2-01 d.11. 0111-02 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
		385*1,0	m <sup>2</sup>	385,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>385,000</b>
184	KNR 2-01 d.11. 0110-02 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		14	mp	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
185	KNR 2-01 d.11. 0234-07 1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III /40% POW/	m <sup>2</sup>		
		385*2,0*0,4	m <sup>2</sup>	308,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,000</b>
<b>11.2</b>		<b>BUDOWA OGRODZENIA LINIA L Ł: OGRODZ. DESKA BETON. DO WYS. 2,0/ - 385,0 mb</b>			
186	KNR-W 2-01 d.11. 0308-10 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		193	dół.	193,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>193,000</b>
187	KNR-W 2-01 d.11. 0308-02 2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		385*0,3*0,5	m <sup>3</sup>	57,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	KNR 2-31 d.11. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm /PODSYPKA PIASKOWA 5 cm/  385*0,3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115,500	  115,500
				<b>RAZEM</b>	<b>115,500</b>
189	KNR 2-31 d.11. 0107-02 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4-16 mm/ 385*0,3*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46,200	  46,200
				<b>RAZEM</b>	<b>46,200</b>
190	KNR 2-02 d.11. 1915-01 2	Betonowanie law i stóp fundamentowych niezbrojonych (C16/20)  0,4*0,4*0,7*193	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,616	  21,616
				<b>RAZEM</b>	<b>21,616</b>
191	KNR 2-02 d.11. 0602-01 2	izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  385*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,250	  96,250
				<b>RAZEM</b>	<b>96,250</b>
192	KNR 2-25 d.11. 0308-01 2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa /WYSOKOŚĆ 2,0 m//  385,0*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  770,000	  770,000
				<b>RAZEM</b>	<b>770,000</b>
11.3		<b>BRAMA PRZESUWNA - WJAZD TYLNY NA GOSPODARSTWO 180x600 cm /swiatlo/ RECZNA. / vertical 40x20-p5cm/- LINIA L-L</b>			
193	KNNR 3 0101- d.11. 01 3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu  1,993	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,993	  1,993
				<b>RAZEM</b>	<b>1,993</b>
194	KNR 2-31 d.11. 0102-05 3	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta  6,0*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,000	  9,000
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
195	KNR 2-31 d.11. 0102-06 3	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta  9,0*1,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,000	  27,000
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
196	KNR AT-04 d.11. 0101-03 3	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m  9,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,000	  9,000
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
197	KNR 2-31 d.11. 0107-02 3	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4-16 mm/ 9,0*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,800	  1,800
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
198	KNNR 2 0106- d.11. 02 3	BLOK PRZECIWWAGI POD WÓZKI I ELEM. WSPORCZE Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym  2,3*1,2*0,55+0,5*0,5*1,1+0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,993	  1,993
				<b>RAZEM</b>	<b>1,993</b>
199	KNNR 2 1301- d.11. 05 3	MONTAŻ WÓZKÓW I KONSTRUKCJI WSPORCZYCH BRAMY Wyroby słalowe różne - drzewiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki  45	kg  kg	  45,000	  45,000
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
200	KNNR 7 0203- d.11. 01 3	MONTAŻ BRAMY PRZESUWNEJ - RECZNA 180x600 cm w swietle o masie do 1 t /SZE-ROKOŚĆ 5,0 m w swietle/ palisada Vertical 40x20p5  1	szt  szt	  1,000	  1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12		<b>LINIA L-M OGRODZ. DZ. NR EW. 155/33 OD STR. POŁUD. - DŁUG. 124,5 m - // OGRODZ. BETONOWE SYSTEMOWE /DESKI BETONOWE DO WYS. 2,0 m //</b>			
12.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: L-M</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201	KNR 2-01 d.12. 0109-04 1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia  45,0*2,0/10000	ha ha	 0,009	 0,009
202	KNR 2-25 d.12. 0307-03 1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  124,5*1,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 236,550	 236,550
203	KNR 2-01 d.12. 0111-02 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem  124,5*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,500	 124,500
204	KNR 2-01 d.12. 0110-02 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km  24	mp mp	 24,000	 24,000
205	KNR 2-01 d.12. 0234-07 1	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III  124,5*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124,500	 124,500
<b>12.2</b>		<b>BUDOWA OGRODZENIA LINIA Ł-M: OGRODZ. DESKA BETON. DO WYS. 2,0/ - 124,5 mb</b>		<b>RAZEM</b>	<b>124,500</b>
206	KNR-W 2-01 d.12. 0308-10 2	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)  63	dół. dół.	 63,000	 63,000
207	KNR-W 2-01 d.12. 0306-02 2	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)  124,5*0,3*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,675	 18,675
208	KNR 2-31 d.12. 0104-01 2	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm /PODSYPKA PIASKOWA 5 cm/  124,5*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,350	 37,350
209	KNR 2-31 d.12. 0107-02 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4-16 mm/ 124,5*0,3*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,940	 14,940
210	KNR 2-02 d.12. 1915-01 2	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych (C16/20)  0,4*0,4*0,7*63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,056	 7,056
211	KNR 2-02 d.12. 0602-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  124,5*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,125	 31,125
212	KNR 2-25 d.12. 0308-01 2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa /WYSOKOŚĆ 2,0 m//  124,5*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 249,000	 249,000
<b>13</b>		<b>LINIA N-A OGRODZ. DZ. NR EW. 165/9 OD STR. ZACH. - DŁUG. 315,8 m - // OGRODZ. BETONOWE SYSTEMOWE /DESKI BETONOWE DO WYS. 2,0 m //</b>		<b>RAZEM</b>	<b>249,000</b>
<b>13.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: N-A</b>			
213	KNR 2-01 d.13. 0109-04 1	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia  45,0*2,0/10000	ha ha	 0,009	 0,009
				<b>RAZEM</b>	<b>0,009</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214	KNR 2-25 d.13. 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
1		315,8*1,9	m <sup>2</sup>	600,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,020</b>
215	KNR 2-01 d.13. 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
1		315,8*1,0	m <sup>2</sup>	315,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>315,800</b>
216	KNR 2-01 d.13. 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
1		30	mp	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
217	KNR 2-01 d.13. 0234-07	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III /40% POW/	m <sup>2</sup>		
1		315,8*1,0*0,4	m <sup>2</sup>	126,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,320</b>
<b>13.2</b>		<b>BUDOWA OGRODZENIA LINIA L-M: OGRODZ. DESKA BETON. DO WYS. 2,0/ - 124,5 mb</b>			
218	KNR-W 2-01 d.13. 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
2		158	dół.	158,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,000</b>
219	KNR-W 2-01 d.13. 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
2		315,8*0,3*0,5	m <sup>3</sup>	47,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,370</b>
220	KNR 2-31 d.13. 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm /PODSYPKA PIASKOWA 5 cm/	m <sup>2</sup>		
2		315,8*0,3	m <sup>2</sup>	94,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,740</b>
221	KNR 2-31 d.13. 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm /PODSYPKA 4-16 mm/	m <sup>3</sup>		
2		315,8*0,3*0,4	m <sup>3</sup>	37,896	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,896</b>
222	KNR 2-02 d.13. 1915-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych (C16/20)	m <sup>3</sup>		
2		0,4*0,4*0,7*158	m <sup>3</sup>	17,696	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,696</b>
223	KNR 2-02 d.13. 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
2		315,8*0,25	m <sup>2</sup>	78,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,950</b>
224	KNR 2-25 d.13. 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa /WYSOKOŚĆ 2,0 m//	m <sup>2</sup>		
2		315,8*2,0	m <sup>2</sup>	631,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>631,600</b>
<b>14</b>		<b>PRACE GEODEZYJNE - TYCZENIE I INWENTARYZACJA</b>			
225	analogia	OBSŁUGA GEODEZYJNA // Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	szt		
d.14		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	RAZEM
1	LINIA A-B: OGRODZENIE OD DROGI LUBELSKIEJ - PANEL + DESKA BETONOWA DŁ. 78,0 m /PANEL OGRODZ. LAMELE-VERTICAL, MAL. PROSZK.150*250//				0,00
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: A-B				0,00
1.2	OGRODZENIE LINIA A-B: PANEL PIONOWY 150x250 /40x20 mm p 5 cm/ -78,2 mb				0,00
2	LINIA B-C: OGRODZENIE OD UL. MOKOSZYNSKIEJ (DO BRAMY SZKOŁY) DŁ. 299,1 m - PANEL + DESKA BET. /PANEL OGRODZ. LAMELE-VERTICAL, MAL. PROSZK.150*250//				0,00
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: LINIA B-C				0,00
2.2	OGRODZENIE LINIA B-C: PANEL PIONOWY 150x250 /40x20 mm p 5 cm/ -299,1 mb				0,00
2.3	MONTAŻ BRAMY UCHYLNEJ 170x500 / vertical 40x20-p5cm/ B-C				0,00
3	BUDOWA OGRODZENIA STAŁEGO PRZY BUDYNKU SZKOŁY - DŁ. ok.38,0 m + BRAMY 2SZT + FURTKA -1 SZT/ DZ. NR EW. 165/9 //				0,00
3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE - LINIA C-D				0,00
3.2	OGRODZENIE STAŁE LINIA C-D - BUDOWA				0,00
3.3	BRAMA PRZESUWNA NR1 170x600 cm /swiatlo/ Z NAPEDEM ELEKTR. / vertical 40x20-p5cm/ - LINIA C-D				0,00
3.4	BRAMA PRZESUWNA NR 2 170x500 cm / swiatlo/ REZNA. / vertical 40x20-p5cm/ - LINIA C-D				0,00
4	LINIA D-E: OGRODZENIE OD UL. MOKOSZYNSKIEJ DŁ. 114,1 m - PANEL 3D SIATKOWY FI=5mm + DESKA BET. /PANEL SIATKOWY h=1530, MAL. PROSZK.153*200//				0,00
4.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: D-E				0,00
4.2	OGRODZENIE LINIA D-E: PANEL 3D SIATKOWY 150x250 FI=5mm + DESKA BET. H=20cm/ - 114,1 mb				0,00
5	BRAMA PRZESUWNA /LINIA E-F/ 1,6x5,0 - PANEL 3D SIATKOWY FI=5				0,00
6	LINIA F-G: OGRODZENIE DO ODR DŁ. 57,0 m - PANEL 3D SIATKOWY FI=5mm + DESKA BET. /PANEL SIATKOWY h=1530, MAL. PROSZK.153*200//				0,00
6.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: F-G				0,00
6.2	OGRODZENIE LINIA F-G: PANEL 3D SIATKOWY 150x250 FI=5mm + DESKA BET. H=20cm/ - 57,0 mb				0,00
7	BRAMA PRZESUWNA /LINIA F-G/ 1,6x6,0 - PANEL 3D SIATKOWY FI=5				0,00
8	MONTAŻ BRAMY PRZESUWNEJ PRZY PORTIERNI 160x600 cm /swiatlo/ + FURTKA - LINIA H-I / vertical 40x20-p5cm/				0,00
9	LINIA J-K: OGRODZENIE DO ODR DŁ. 147,3 m - PANEL 3D SIATKOWY FI=5mm + DESKA BET. /PANEL SIATKOWY h=1530, MAL. PROSZK.153*250//				0,00
9.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: J-K				0,00
9.2	OGRODZENIE LINIA J-K: PANEL 3D SIATKOWY 150x250 FI=5mm + DESKA BET. H=20cm/ - 147,3 mb				0,00
9.3	MONTAŻ BRAMY UCHYLNEJ 180x600 /PANEL 3D SIATKOWY FI=5mm				0,00
10	LINIA K-L OGRODZ. DZ. NR EW. 155/33 OD STR. PÓLN. - DŁUG. 421,3 m - // OGRODZ. BETONOWE SYSTEMOWE /DESKI BETONOWE DO WYS. 2,0 m //				0,00
10.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: K-L				0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
10.2	BUDOWA OGRODZENIA LINIA K-L: OGRODZ. DESKA BETON. DO WYS. 2,0/ -421,3 mb				0,00
11	LINIA L-Ł OGRODZ. DZ. NR EW. 155/33 OD STR. ZACH. - DŁUG. 385,0 m - // OGRODZ. BETONOWE SYSTEMOWE /DESKI BETONOWE DO WYS. 2,0 m //				0,00
11.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: L-Ł				0,00
11.2	BUDOWA OGRODZENIA LINIA L_Ł: OGRODZ. DESKA BETON. DO WYS. 2,0/ - 385,0 mb				0,00
11.3	BRAMA PRZESUWNA - WJAZD TYLNY NA GOSPODARSTWO 180x600 cm /swiatlo/ RECZNA. / vertical 40x20-p5cm/- LINIA L-Ł				0,00
12	LINIA Ł-M OGRODZ. DZ. NR EW. 155/33 OD STR. POŁUD. - DŁUG. 124,5 m - // OGRODZ. BETONOWE SYSTEMOWE /DESKI BETONOWE DO WYS. 2,0 m //				0,00
12.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: Ł-M				0,00
12.2	BUDOWA OGRODZENIA LINIA Ł-M: OGRODZ. DESKA BETON. DO WYS. 2,0/ - 124,5 mb				0,00
13	LINIA N-A OGRODZ. DZ. NR EW. 165/9 OD STR. ZACH. - DŁUG. 315,8 m - // OGRODZ. BETONOWE SYSTEMOWE /DESKI BETONOWE DO WYS. 2,0 m //				0,00
13.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE: N-A				0,00
13.2	BUDOWA OGRODZENIA LINIA Ł-M: OGRODZ. DESKA BETON. DO WYS. 2,0/ - 124,5 mb				0,00
14	PRACE GEODEZYJNE - TYCZENIE I INWENTARYZACJA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł