

Załącznik nr 6-5 do Umowy
Znak sprawy STM-2P.271.1.2^o019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kostka			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1		Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji po-wykonawczej	kpl.		
d.1.1	analiza indy-widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	BCD D-01	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą oraz wywiezienie na miejsce wskazane przez Inwestora	m		
d.1.1	01.03.02-17	209	m	209,000	
				RAZEM	209,000
3	BCD D-01	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą oraz wywiezienie na miejsce wskaza-ne przez Inwestora	m		
d.1.1	01.03.02-19	241	m	241,000	
				RAZEM	241,000
4	BCD D-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową oraz wywozem destruktu na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1.1	01.03.02-05	393	m ²	393,000	
				RAZEM	393,000
5	BCD D-01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej wraz z podbudową oraz wy-wiezienie na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
d.1.1	01.03.02-16	166	m ²	166,000	
		kostka z chodnika za budynkiem Centrum Edukacyjno - Turystycznego bez możli-wości ponownego wykorzystania	m ²	244,000	
		244		RAZEM	410,000
6	BCD D-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm - zie-mia do rozplantowania na miejscu	m ³		
d.1.1	01.02.02-01	6	m ³	6,000	
		tereny zielone przy parkingu	m ³	40,460	
		40,46		RAZEM	46,460
7		Rozbiórka istniejącej piwnicy wraz z jej zasypaniem	kpl.		
d.1.1	analiza indy-widualna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
8	BCD D-02	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład, głębokość wykopu do 3 m	m ³		
d.1.2	02.01.01-21	7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3		PODBUDOWY			
9	BCD D-04	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, śrenia głębokość koryta 35 cm	m ²		
d.1.3	04.01.01-03	koryto pod chodniki	m ²	725,000	
		725		RAZEM	725,000
10	BCD D-04	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, śrenia głębokość koryta 50 cm	m ²		
d.1.3	04.01.01-03	koryto pod nawierzchnie jezdne	m ²	877,000	
		877		RAZEM	877,000
11	BCD D-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.3	04.01.02-01	725+877	m ²	1602,000	
				RAZEM	1602,000
12	BCD D-04	Wykonanie i zagęszczanie warstwy z piasku w korycie mechanicznie, grubość warstwy 10 cm	m ²		
d.1.3	04.02.01-01	warstwa mrozochronna w konstrukcji chodnika	m ²	725,000	
		725		RAZEM	725,000
13	BCD D-04	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółki), grubość warstwy 15 cm	m ²		
d.1.3	04.04.01-23	podbudowa chodnika	m ²	725,000	
		725		RAZEM	725,000
14	BCD D-04	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm= 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.3	04.05.01-28	konstrukcja nawierzchni jezdnych i manewrowych	m ²	877,000	
		877		RAZEM	877,000
				RAZEM	877,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	BCD D-04 d.1.3 04.04.02-12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm konstrukcja nawierzchni jezdnych i manewrowych 877	m ²		
			m ²	877,000	
				RAZEM	877,000
16	BCD D-04 d.1.3 04.04.02-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-63, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm konstrukcja nawierzchni jezdnych i manewrowych 877	m ²		
			m ²	877,000	
				RAZEM	877,000
1.4		NAWIERZCHNIE			
17	BCD D-05 d.1.4 05.03.23-21	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) typu HOLLAND o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem chodniki za budynkiem Centrum Edukacyjno - Turystycznego 636	m ²		
			m ²	636,000	
				RAZEM	636,000
18	BCD D-05 d.1.4 05.03.23-22	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czerwonej) typu HOLLAND o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem chodniki i opaski w rejonie parkingu 89	m ²		
			m ²	89,000	
				RAZEM	89,000
19	BCD D-05 d.1.4 05.03.23-31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) typu BEHATON o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem nawierzchnie jezdne i manewrowe 877	m ²		
			m ²	877,000	
				RAZEM	877,000
1.5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
20	BCD D-07 d.1.5 07.01.01-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędzie ciągłe, malowane mechanicznie 10,75	m ²		
			m ²	10,750	
				RAZEM	10,750
21	BCD D-07 d.1.5 07.01.01-01	Oznakowanie poziome miejsca dla niepełnosprawnego farbą niebieską 18	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
22	BCD D-07 d.1.5 07.02.01-01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	BCD D-07 d.1.5 07.02.11-11	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa II generacji 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	BCD D-07 d.1.5 07.02.21-03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa II generacji 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	BCD D-07 d.1.5 07.02.20-07	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa II generacji 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	BCD D-07 d.1.5 07.05.01-01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych (SP-04/4) o masie 17 kg/m 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
27	BCD D-07 d.1.5 07.02.25-13	Ustawienie tablic wskazujących zwężenie skrajni typu U-9 U-9a 2 U-9b 2	szt.		
			szt.	2,000	
			szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
28	d.1.5 analiza indywidualna	Ustawienie słupków blokujących U-12 26	szt.		
			szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.6		ELEMENTY ULIC I DRÓG			
29	BCD D-08 d.1.6 08.01.01-02	Ustawienie krawężników betonowych (wystających) o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 114	m		
			m	114,000	
				RAZEM	114,000
30	BCD D-08 d.1.6 08.01.01-02	Ustawienie krawężników betonowych (obniżonych) o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 37	m		
			m	37,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37,000
31	BCD D-08	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m		
d.1.6	08.03.01-21	706	m	706,000	
				RAZEM	706,000
1.7		INNE ROBOTY			
32	BCD D-08	Umocnienie skarpy przez ułożenie betonowych elementów ażurowych o wym. 40 x 60 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.7	08.05.01-02	5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
33	analiza indywidualna	Wykonanie systemu odwodnienia nawierzchni jezdnych i manewrowych	kpl.		
d.1.7		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	BCD D-10	Regulacja pionowa kraterk ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.7	10.01.05-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	BCD D-10	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.		
d.1.7	10.01.05-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	analiza indywidualna	Wykonanie żelbetowych ścianek oporowych na ławie betonowej	m		
d.1.7		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2		Ogrodzenie			
2.1		Poszerzenie bramy			
37	KNR 4-01	Demontaż ogrodzenia	m ²		
d.2.1	1301-10 analogia	3*2	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.2.1	0212-03	3*0,5*0,25	m ³	0,375	
				RAZEM	0,375
39	KNR-W 2-02	Słupy z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.1	0101-01 analogia	0,5*0,5*2,45*2	m ³	1,225	
				RAZEM	1,225
40	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.1	0901-01	0,5*4*2,45*2	m ²	9,800	
				RAZEM	9,800
41	ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową CT 48	m ²		
d.2.1	0114-04	0,5*4*2,45*2	m ²	9,800	
				RAZEM	9,800
42	analiza indywidualna	Wykonanie stalowej bramy przesuwnej o szerokości prześwitu 6 m. Wykonanie bramy należy wykonać według wskazań pracownika Muzeum Koei Wąskotorowej. Zamek dostępny obustronnie. Kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem	szt		
d.2.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Poszerzenie furtki			
43	KNR 4-01	Demontaż ogrodzenia	m ²		
d.2.2	1301-10 analogia	1,8*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
44	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.2.2	0212-03	1,8*0,5*0,25	m ³	0,225	
				RAZEM	0,225
45	KNR-W 2-02	Słupy z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.2	0101-01 analogia	0,5*0,5*2,45*2	m ³	1,225	
				RAZEM	1,225
46	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.2.2	0901-01	0,5*4*2,45*2	m ²	9,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wycliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	ZKNR C-1 d.2.2 0114-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową CT 48 0,5*4*2,45*2	m ² m ²	RAZEM 9,800	9,800
48	d.2.2 analiza indywidualna	Wykonanie stalowej furtki dwuskrzydłowej otwieranej do wewnątrz z zamkiem dostępnym dwustronnie oraz odbojami. Wykonanie furtki należy wykonać według wskazań pracownika Muzeum Koei Wąskotorowej. Kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem 1	szt szt	RAZEM 1,000	9,800
2.3		Odtworzenie torów		RAZEM	1,000
49	KNR 4-01 d.2.3 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III 13*1	m ² m ²	RAZEM 13,000	13,000
50	KNR 2-01 d.2.3 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 13*0,2*1	m ³ m ³	RAZEM 2,600	2,600
51	KNR 2-31 d.2.3 0105-01 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 1,5 [26,5]*0,7+2*0,65*0,44+0,73*0,42	m ² m ²	RAZEM 19,429	19,429
52	KNR 2-37/ d.2.3 GEO 0501-03 analogia	Wypełnienie klatki w torze podsypką tłuczniwą gr 5 cm (6,55+5,96)*0,5*1	m ³ m ³	RAZEM 6,255	6,255
53	d.2.3 analiza indywidualna	Montaż odbudowanego toru. 1	kpl kpl	RAZEM 1,000	1,000
54	KNR 2-37/ d.2.3 GEO 0501-03 analogia	Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłuczniwa na gotowym podtorzu; tłuczeń (kliniec) dostarczany samochodami samowładowczymi - zasypanie torowsik tłuczniem (6,55+5,96)*0,15*1	m ³ m ³	RAZEM 1,877	1,877
2.4		Naprawa ogrodzenia strona południowa i wschodnia		RAZEM	1,877
55	KNR 4-01 d.2.4 1301-10 analogia	Demontaż ogrodzenia 3*2	m ² m ²	RAZEM 6,000	6,000
56	KNR 4-01 d.2.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 40*0,5*0,25	m ³ m ³	RAZEM 5,000	5,000
57	KNR 2-02 d.2.4 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie betonowego cokołu. 40*0,5*0,25	m ³ m ³	RAZEM 5,000	5,000
58	d.2.4	Naprawa uszkodzonych przesel i bramy. Wymian elementów uzupełnienie siatki 23*1,42*1,83+1,7*4,25	m ² m ²	RAZEM 66,993	66,993
59	KNR 4-01 d.2.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną przesel i bramy z siatki i kątowników - kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem 67*1,42*1,83+1,7*4,25	m ² m ²	RAZEM 181,331	181,331
60	ZKNR C-1 d.2.4 0114-04 analogia	Dwukrotne malowanie cokołów betonowych farbą do betonu - kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem 140*[0,3*2+0,25]	m ² m ²	RAZEM 119,000	119,000
61	KNR 4-01 d.2.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną ogrodzenia od strony ulicy Licealnej - kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem 60*1,9	m ² m ²	RAZEM 114,000	114,000
				RAZEM	114,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.2.4	KNR-W 4-01 1212-36	Jednokrotne malowanie farbą do ocynku latarni o śr.ponad 200 do 300 mm - kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem 15*3,5	m m	52,500	
				RAZEM	52,500
2.5		Rozgraniczenie parkingu dla autobusów			
63 d.2.5	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 22	m m	22,000	
				RAZEM	22,000
64 d.2.5	KNR-W 2-02 1802-03	Ogrodzenie modułowe staroużyteczne 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
65 d.2.5	KNR-W 2-02 1802-03	Ogrodzenie modułowe brakujące dwa moduły 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.2.5	KNR-W 2-02 1808-03	Brama wysokości 1.8 m szerokość wrót 3 staroużytecznego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą do ocynku ogrodzenia - kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem 22*1,8	m ² m ²	39,600	
				RAZEM	39,600
2.6		Ogrodzenia strona wschdna przy peronie			
68 d.2.6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą do ocynku ogrodzenia - kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem 50	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
69 d.2.6	analiza indywidualna	Dostawa stojaka na rowery. Liczba stanowisk 5-10. Kolorystyka forma oraz usadowienie uzgodnić z Użytkownikiem. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		Roboty przy kominie			
70 d.2.7	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej- podmurowanie i stabilizacja komina 0,4*0,65*0,2	m ³ m ³	0,052	
				RAZEM	0,052
2.8		Bocznicza kolejowa			
71 d.2.8	KNR 2-37/ GEO 0501-03 analogia	Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłucznia na gotowym podtorzu; tłuczeń (kliniec) dostarczany samochodami samowyladowczymi - zasypanie bocznicy tłuczniem. Frakcja ilość i kolorystyka tłucznia będzie uzgodniona z Użytkownikiem 100*1*0,5	m ³ m ³	50,000	
				RAZEM	50,000

KAZIMIERZ KRYSIAK
 Upr. nr ew. 59 48 Sk-cp
 do k. architek. nadzoru i projektowania
 (wzrost) i inżynier. (inżynierijne)
 ul. Matejki 84A 1-2 48-500 Sochaczew
 tel. 046 862 77 71 fax. 502 94 82 91
 MOiL nr ew. 1437/S/3365/02

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kostka				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,000	0,00	0,00
d.1.1	BCD D-01 01. 03.02-17	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą oraz wywiezienie na miejsce wskazane przez Inwestora	m	209,000	0,00	0,00
d.1.1	BCD D-01 01. 03.02-19	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą oraz wywiezienie na miejsce wskazane przez Inwestora	m	241,000	0,00	0,00
d.1.1	BCD D-01 01. 03.02-05	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową oraz wywozem destruktu na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	393,000	0,00	0,00
d.1.1	BCD D-01 01. 03.02-16	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej wraz z podbudową oraz wywiezienie na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²	410,000	0,00	0,00
d.1.1	BCD D-01 01. 02.02-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm - ziemia do rozplantowania na miejscu	m ³	46,460	0,00	0,00
d.1.1	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejącej piwnicy wraz z jej zasypaniem	kpl.	1,000	0,00	0,00
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
d.1.2	BCD D-02 02. 01.01-21	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład, głębokość wykopu do 3 m	m ³	7,000	0,00	0,00
1.3		PODBUDOWY				
d.1.3	BCD D-04 04. 01.01-03	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, średnia głębokość koryta 35 cm	m ²	725,000	0,00	0,00
d.1.3	BCD D-04 04. 01.01-03	Koryto wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV, średnia głębokość koryta 50 cm	m ²	877,000	0,00	0,00
d.1.3	BCD D-04 04. 01.02-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1602,000	0,00	0,00
d.1.3	BCD D-04 04. 02.01-01	Wykonanie i zagęszczanie warstwy z piasku w korycie mechanicznie, grubość warstwy 10 cm	m ²	725,000	0,00	0,00
d.1.3	BCD D-04 04. 04.01-23	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółki), grubość warstwy 15 cm	m ²	725,000	0,00	0,00
d.1.3	BCD D-04 04. 05.01-28	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	877,000	0,00	0,00
d.1.3	BCD D-04 04. 04.02-12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	877,000	0,00	0,00
d.1.3	BCD D-04 04. 04.02-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-63, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	877,000	0,00	0,00
1.4		NAWIERZCHNIE				
d.1.4	BCD D-05 05. 03.23-21	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (szarej) typu HOLLAND o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	636,000	0,00	0,00
d.1.4	BCD D-05 05. 03.23-22	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (czerwonej) typu HOLLAND o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	89,000	0,00	0,00
d.1.4	BCD D-05 05. 03.23-31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) typu BEHATON o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	877,000	0,00	0,00
1.5		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
d.1.5	BCD D-07 07. 01.01-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędzie ciągłe, malowane mechanicznie	m ²	10,750	0,00	0,00
d.1.5	BCD D-07 07. 01.01-01	Oznakowanie poziome miejsca dla niepełnosprawnego farbą niebieską	m ²	18,000	0,00	0,00
d.1.5	BCD D-07 07. 02.01-01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	9,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 5	BCD D-07 07. 02.11-11	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	3,000	0,00	0,00
24 d.1. 5	BCD D-07 07. 02.21-03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D, folia odblaskowa II generacji	szt.	3,000	0,00	0,00
25 d.1. 5	BCD D-07 07. 02.20-07	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa II generacji	szt.	6,000	0,00	0,00
26 d.1. 5	BCD D-07 07. 05.01-01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych (SP-04/4) o masie 17 kg/m	m	12,000	0,00	0,00
27 d.1. 5	BCD D-07 07. 02.25-13	Ustawienie tablic wskazujących zwężenie skrajni typu U-9	szt.	4,000	0,00	0,00
28 d.1. 5	analiza indywidualna	Ustawienie słupków blokujących U-12	szt.	26,000	0,00	0,00
1.6		ELEMENTY ULIC I DRÓG				
29 d.1. 6	BCD D-08 08. 01.01-02	Ustawienie krawężników betonowych (wystających) o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	114,000	0,00	0,00
30 d.1. 6	BCD D-08 08. 01.01-02	Ustawienie krawężników betonowych (obniżonych) o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15	m	37,000	0,00	0,00
31 d.1. 6	BCD D-08 08. 03.01-21	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy z betonu C12/15	m	706,000	0,00	0,00
1.7		INNE ROBOTY				
32 d.1. 7	BCD D-08 08. 05.01-02	Umocnienie skarpy przez ułożenie betonowych elementów ażurowych o wym. 40 x 60 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5,000	0,00	0,00
33 d.1. 7	analiza indywidualna	Wykonanie systemu odwodnienia nawierzchni jezdnych i manewrowych	kpl.	1,000	0,00	0,00
34 d.1. 7	BCD D-10 10. 01.05-01	Regulacja pionowa krutek ściekowych ulicznych	szt.	1,000	0,00	0,00
35 d.1. 7	BCD D-10 10. 01.05-02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	4,000	0,00	0,00
36 d.1. 7	analiza indywidualna	Wykonanie żelbetonowych ścianek oporowych na ławie betonowej	m	13,000	0,00	0,00
2		Ogrodzenie				
2.1		Poszerzenie bramy				
37 d.2. 1	KNR 4-01 1301-10 analogia	Demontaż ogrodzenia	m ²	6,000	0,00	0,00
38 d.2. 1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0,375	0,00	0,00
39 d.2. 1	KNR-W 2-02 0101-01 analogia	Słupy z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,225	0,00	0,00
40 d.2. 1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	9,800	0,00	0,00
41 d.2. 1	ZKNR C-1 0114-04	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową CT 48	m ²	9,800	0,00	0,00
42 d.2. 1	analiza indywidualna	Wykonanie stalowej bramy przesuwnej o szerokości prześwitu 6 m. Wykonanie bramy należy wykonać według wskazań pracownika Muzeum Koei Wąskotorowej. Zamek dostępny obustronnie. Kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem	szt.	1,000	0,00	0,00
2.2		Poszerzenie furtki				
43 d.2. 2	KNR 4-01 1301-10 analogia	Demontaż ogrodzenia	m ²	3,600	0,00	0,00
44 d.2. 2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	0,225	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.2. 2	KNR-W 2-02 0101-01 analogia	Stupy z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,225	0,00	0,00
46 d.2. 2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	9,800	0,00	0,00
47 d.2. 2	ZKNR C-1 0114-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową CT 48	m ²	9,800	0,00	0,00
48 d.2. 2	analiza indywidualna	Wykonanie stalowej furtki dwuskrzydłowej otwieranej do wewnątrz z zamkiem dostępnym dwustronnie oraz odbojami. Wykonanie furtki należy wykonać według wskazań pracownika Muzeum Koei Wąskotorowej. Kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem	szt	1,000	0,00	0,00
2.3		Odtworzenie torów				
49 d.2. 3	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III	m ²	13,000	0,00	0,00
50 d.2. 3	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	2,600	0,00	0,00
51 d.2. 3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 1,5	m ²	19,429	0,00	0,00
52 d.2. 3	KNR 2-37/GEO 0501-03 analogia	Wypełnienie klatki w torze podsypką tłuczniową gr 5 cm	m ³	6,255	0,00	0,00
53 d.2. 3	analiza indywidualna	Montaż odbudowanego toru.	kpl	1,000	0,00	0,00
54 d.2. 3	KNR 2-37/GEO 0501-03 analogia	Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłuczni na gotowym podtorzu; tłuczeń (kliniec) dostarczany samochodami samowładowczymi - zasypanie torowisk tłuczniem	m ³	1,877	0,00	0,00
2.4		Naprawa ogrodzenia strona południowa i wschodnia				
55 d.2. 4	KNR 4-01 1301-10 analogia	Demontaż ogrodzenia	m ²	6,000	0,00	0,00
56 d.2. 4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	5,000	0,00	0,00
57 d.2. 4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie betonowego cokołu.	m ³	5,000	0,00	0,00
58 d.2. 4		Naprawa uszkodzonych przesel i bramy. Wymian elementów uzupełnienie siatki	m ²	66,993	0,00	0,00
59 d.2. 4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną przesel i bramy z siatki i kątowników - kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem	m ²	181,331	0,00	0,00
60 d.2. 4	ZKNR C-1 0114-04 analogia	Dwukrotne malowanie cokołów betonowych farbą do betonu - kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem	m ²	119,000	0,00	0,00
61 d.2. 4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną ogrodzenia od strony ulicy Licealnej - kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem	m ²	114,000	0,00	0,00
62 d.2. 4	KNR-W 4-01 1212-36	Jednokrotne malowanie farbą do ocynku latarni o śr.ponad 200 do 300 mm - kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem	m	52,500	0,00	0,00
2.5		Rozgraniczenie parkingu dla autobusów				
63 d.2. 5	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m	22,000	0,00	0,00
64 d.2. 5	KNR-W 2-02 1802-03	Ogrodzenie modułowe staroużyteczne	m	13,000	0,00	0,00
65 d.2. 5	KNR-W 2-02 1802-03	Ogrodzenie modułowe brakujące dwa moduły	m	5,000	0,00	0,00
66 d.2. 5	KNR-W 2-02 1808-03	Brama wysokości 1.8 m szerokość wrót 3 staroużytecznego	kpl.	1,000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.2. 5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą do ocynku ogrodzenia - kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem	m ²	39,600	0,00	0,00
2.6		Ogrodzenia strona wschdna przy peronie				
68 d.2. 6	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą do ocynku ogrodzenia - kolorystyka do uzgodnienia z Użytkownikiem	m ²	50,000	0,00	0,00
69 d.2. 6	analiza indywidualna	Dostawa stojaka na rowery. Liczba stanowisk 5-10. Kolorystyka forma oraz usadowienie uzgodnić z Użytkownikiem.	kpl.	1,000	0,00	0,00
2.7		Roboty przy kominie				
70 d.2. 7	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej- podmurowanie i stabilizacja komina	m ³	0,052	0,00	0,00
2.8		Bocznica kolejowa				
71 d.2. 8	KNR 2-37/GEO 0501-03 analogia	Mechaniczne wykonanie zagęszczonej warstwy tłucznia na gotowym podtorzu; tłuczeń (kliniec) dostarczany samochodami samowyładowczymi - zasypanie bocznicą tłuczniem. Frakcja ilość i kolorystyka tłucznia będzie uzgodniona z Użytkownikiem	m ³	50,000	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KAZIMIERZ KRYSIAK
 Upr. nr ew. 39/89 Sk-te
 do kierowania, nadzoru, nadzoru projektowania
 i nadzoru instalacji, 194/0000000000
 ul. Słowackiego 94A 3-36-200 Pleszchaczew
 tel. 0-46 662 77 71 kom. 602 94 82 91
 KONTA nr ew. 1AAZ/ S/3365/02