

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dziedzińca wewnętrznego przy budynku ZSZ nr 1 w Ostrołęce - ETAP 1
ADRES INWESTYCJI : 07-410 Ostrołęka, ul. 11 Listopada 20, dz nr 50002/1, 50002/2, 50003, 50008, 50009
INWESTOR : Prezydent Miasta Ostrołęki
ADRES INWESTORA : Plac Ge. Józefa Bema 1, 07-410 Ostrołęka
WYKONAWCA ROBÓT : W
BRANŻA : DROGOWA, BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Giers
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2019

Data opracowania
25.06.2019

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa dziedzińca wewnętrznego przy budynku ZSZ nr 1 w Ostrołęce - ETAP 1						
1			ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE			
1.1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
1.1.1			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
1	D.01.01.01.	KNR AT-03 0107-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1.			12.29+8.83+1.96+2.20+6.08+3.05+2.27+2.31+1.11+1.11+2.93+6.90+6.92	m	57.96	
1.1						
					RAZEM	57.96
2	D.01.01.01.	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1.			79.72	m	79.72	
1.1						
					RAZEM	79.72
3	D.01.01.01.	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.			8	szt.	8.00	
1.1						
					RAZEM	8.00
4	D.01.01.01.	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.			8	szt.	8.00	
1.1						
					RAZEM	8.00
5	D.01.01.01.	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.			4.33	m ²	4.33	
1.1						
					RAZEM	4.33
6	D.01.01.01.	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.			43.82	m ²	43.82	
1.1						
					RAZEM	43.82
7	D.01.01.01.	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.			348+107	m ²	455.00	
1.1						
					RAZEM	455.00
8	D.01.01.01.	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm	m ²		
d.1.			192.73	m ²	192.73	
1.1						
					RAZEM	192.73
9	D.01.01.01.	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
d.1.			2	kpl.	2.00	
1.1						
					RAZEM	2.00
10	D.01.01.01.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.			(0.08*0.3*57.96+0.2*0.3*79.72+0.06*43.82+0.08*43.82+0.15*455+0.2*192.73)*1.25	m ³	148.88	
1.1						
					RAZEM	148.88
11	S.02.03.	KNR 2-01 0221-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - zapadające się podłoże przy budynku - wymiana gruntu	m ³		
d.1.			15*5*2	m ³	150.00	
1.1						
					RAZEM	150.00
12	S.02.03.	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - wymiana gruntu	m ²		
d.1.			Krotność = 6.6	m ²	75.00	
1.1			15*5			
					RAZEM	75.00
13	S.02.03.	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - uzupełnienie po demontażu studni	m ²		
d.1.			Krotność = 7	m ²	8.00	
1.1			2.0*2.0*2			
					RAZEM	8.00
1.1.2			D.05.00.00. Ciągi piesze			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	1.2		553.68	m ²	553.68	
					RAZEM	553.68
15	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	1.2	patio-scena	553.68	m ²	553.68	
					RAZEM	553.68
16	D.05.03.23	KNNR 6 0502-02	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (starobruk, kolor melanz) grubości 6 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, 553.68-(53+35+15)*0.5	m ²		
	1.2			m ²	502.18	
					RAZEM	502.18
17	D.05.03.23	KNNR 6 0502-02	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (bezfazowa, szklwiona górą) grubości 6 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, (53+35+15)*0.5	m ²		
	1.2			m ²	51.50	
					RAZEM	51.50
1.1.	3		D.05.00.00. Scena i schody			
18	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	1.3		4.41+107.81	m ²	112.22	
					RAZEM	112.22
19	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	1.3	patio-scena	112.22	m ²	112.22	
					RAZEM	112.22
20	D.05.03.23	KNNR 6 0502-02	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (bezfazowa, kolor melanz) grubości 6 cm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, 112.22	m ²		
	1.3			m ²	112.22	
					RAZEM	112.22
1.1.	4		D.05.00.00. Parking dla rowerów i motorów			
21	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
	1.4		47.54-23.0	m ²	24.54	
					RAZEM	24.54
22	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	1.4	patio-scena	24.54	m ²	24.54	
					RAZEM	24.54
23	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (bezfazowa, kolor grafit) grubości 8 cm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm, 24.54	m ²		
	1.4			m ²	24.54	
					RAZEM	24.54
1.1.	5		D.05.00.00. Przełożenie nawierzchni wjazdu z kostki do regulacji wysokościowej			
24	D.05.03.23.	KSNR 6 1104-06	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m ²		
	1.5		13.5	m ²	13.50	
					RAZEM	13.50
1.1.	6		D.07.00.00. Elementy bezpieczeństwa - bariery i poręcze			
25	D.07.06.01.	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne - BARIERKI ZE STALI	m		
	1.6		7.0	m	7.00	
					RAZEM	7.00
1.1.	7		D.08.00.00. Elementy jezdni			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 1.7	D.08.00.00.	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 15.20+142.16	m m	 157.36	 157.36
					RAZEM	157.36
27 d.1. 1.7	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe zaniżony o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2.0+2.0+4.7+6.5	m m	 15.20	 15.20
					RAZEM	15.20
28 d.1. 1.7	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod obrzeże 142.16*0.033	m ³ m ³	 4.69	 4.69
					RAZEM	4.69
29 d.1. 1.7	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. 1.5+2+1.8*2+2.0*2+13.8+12.2+10.6+9+7.06*2+6.2*2+5.45*2+4.64*2+2.35*2+1.5+6.28*2+9.20+2*5.4	m m	 142.16	 142.16
					RAZEM	142.16
1.2		45453000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.2.1			S.00.00. Budynek główny - izolacja ścian fundamentowych do głębokości 1,5m			
30 d.1. 2.1	S.02.03.	KNR 2-01 0310-05 + KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości. Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) 1.0*1.5*134.80	m ³ m ³	 202.20	 202.20
					RAZEM	202.20
31 d.1. 2.1	S.02.04.	KNNR 3 0601-01 analogia	Odbicie płytek z cokołu 0.60*134.80+7*2.5*0.5	m ² m ²	 89.63	 89.63
					RAZEM	89.63
32 d.1. 2.1	S.07.00.	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu 1.5*134.80+7*2.5*0.5	m ² m ²	 210.95	 210.95
					RAZEM	210.95
33 d.1. 2.1	S.07.00.	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego 202.20+7*2.5*0.5	m ² m ²	 210.95	 210.95
					RAZEM	210.95
34 d.1. 2.1	S.07.00.	ZKNR C-2 0808-02	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pionowa 202.20+7*2.5*0.5	m ² m ²	 210.95	 210.95
					RAZEM	210.95
35 d.1. 2.1	S.07.00.	ZKNR C-2 0816-07	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pionowa 202.20+7*2.5*0.5	m ² m ²	 210.95	 210.95
					RAZEM	210.95
36 d.1. 2.1	S.07.00.	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - grunt i pierwsza warstwa 202.20+7*2.5*0.5	m ² m ²	 210.95	 210.95
					RAZEM	210.95
37 d.1. 2.1	S.07.00.	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 202.20+7*2.5*0.5	m ² m ²	 210.95	 210.95
					RAZEM	210.95
38 d.1. 2.1	S.07.00.	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr 5cm pionowe na zaprawie 202.20+7*2.5*0.5	m ² m ²	 210.95	 210.95
					RAZEM	210.95

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	S.07.00.	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie warstwy zbrojącej na ścianach fundamentowych (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²)	m ²		
d.1. 2.1			80.88+7*2.5*0.5	m ²	89.63	
					RAZEM	89.63
40	S.07.00.	KNNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1. 2.1			121.32	m ²	121.32	
					RAZEM	121.32
41	S.02.03.	KNR 2-01 0320-0402	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³		
d.1. 2.1			1.0*1.5*134.80	m ³	202.20	
					RAZEM	202.20
42	S.07.00.	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach	m ²		
d.1. 2.1			0.60*134.80+7*2.5*0.5	m ²	89.63	
					RAZEM	89.63
1.2.			S.00.00. Świetliki - roboty rozbiórkowe i murarskie			
2						
43	S.02.04.	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z demontażem okien	szt.		
d.1. 2.2			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
44	S.04.00.	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²		
d.1. 2.2			1.08*2.10+1.01*2.10	m ²	4.39	
					RAZEM	4.39
45	S.06.01.	KNR 0-26 0639-06	Impregnacja murów metodą natryskową dwukrotnie, powierzchnie betonów porowatych. impregnacja powierzchni nowych ścian i powierzchni pod ułożenie płytek	m ²		
d.1. 2.2			4.39*2	m ²	8.78	
					RAZEM	8.78
46	S.06.01.	KNR-W 2-02 2011-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
d.1. 2.2			8.78	m ²	8.78	
					RAZEM	8.78
47	S.06.05.	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - ściany i sufity	m ²		
d.1. 2.2			8.78	m ²	8.78	
					RAZEM	8.78
48	S.06.05.	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m ²		
d.1. 2.2			8.78	m ²	8.78	
					RAZEM	8.78
49	S.06.05.	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1. 2.2			8.78	m ²	8.78	
					RAZEM	8.78
50	S.06.05.	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbami - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1. 2.2			8.78	m ²	8.78	
					RAZEM	8.78
51	S.06.05.	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1. 2.2			8.78	m ²	8.78	
					RAZEM	8.78
52	S.06.05.	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1. 2.2			8.78	m ²	8.78	
					RAZEM	8.78

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.			S.00.00. Remont murku przy schodach			
3						
53	S.02.04.	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.			0.24*2.0*3.0	m ³	1.44	
2.3					RAZEM	1.44
54	S.04.00.	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami i uzupełnienie tynku obustronnie	m ³		
d.1.			0.24*2.0*3.0	m ³	1.44	
2.3					RAZEM	1.44
55	S.03.01.	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
d.1.			(7)*5*0.000888*1.1	t	0.03	
2.3					RAZEM	0.03
56	S.03.02.	KNNR 2 0101- 05	Deskowanie tradycyjne belek wieńców	m ²		
d.1.			(7)*0.64	m ²	4.48	
2.3					RAZEM	4.48
57	S.03.02.	KNNR 2 0107- 06	Betonowanie wieńca żelbetowego w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25	m ³		
d.1.			(7)*0.30*0.10	m ³	0.21	
2.3					RAZEM	0.21
58	S.05.03.	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - murki	m ²		
d.1.			7*0.5	m ²	3.50	
2.3					RAZEM	3.50
2			ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		45316110-9	Demontaże			
59	D-07.07.01	KSNR 9 1005- 03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.2.			3	kpl	3.00	
1					RAZEM	3.00
60	D-07.07.01	KSNR 9 1001- 07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.2.			3	szt	3.00	
1					RAZEM	3.00
61	D-07.07.01	KSNR 9 0801- 08	Demontaż / przełożenie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.2.			10	m	10.00	
1					RAZEM	10.00
2.2		45316110-9	Budowa oświetlenia placu			
62	D-07.07.01	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2.			0.4*0.7*95.5	m ³	26.74	
2					RAZEM	26.74
63	D-07.07.01	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2.			Krotność = 2	m	21.50	
2			21.5		RAZEM	21.50
64	D-07.07.01	KNNR 5 0702- 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2.			26.74-0.4*0.2*21.5	m ³	25.02	
2					RAZEM	25.02
65	D-07.07.01	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 40	m		
d.2.			95	m	95.00	
2					RAZEM	95.00
66	D-07.07.01	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych - DVR 75	m		
d.2.			58.5	m	58.50	
2					RAZEM	58.50

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - SRS 75 15.5	m m	 15.50	 15.50
					RAZEM	15.50
68 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 5x25mm2 87	m m	 87.00	 87.00
					RAZEM	87.00
69 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 5x25mm2 67.5	m m	 67.50	 67.50
					RAZEM	67.50
70 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie aluminiowych słupów oświetleniowych typu SAL-R1 6m o masie do 100 kg z prefabrykowanym fundamentem B-60 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
71 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Albany MINI LED / 5119 / 16LEDs 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
72 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
73 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 080608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 (FeZn 25x4) 10	m m	 10.00	 10.00
					RAZEM	10.00
74 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 10	m m	 10.00	 10.00
					RAZEM	10.00
75 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 2 1.2*0.6*2	m ³ m ³	 1.44	 1.44
					RAZEM	1.44
76 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5-100306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę (SRS 75) 13	m m	 13.00	 13.00
					RAZEM	13.00
77 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
					RAZEM	8.00
78 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
79 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
80 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
81 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1		45111000-8	Roboty ziemne			
82 d.3.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <wykop pod kanał>92.0*1.0*(1.71+0.15)+17.0*1.0*(1.64+0.15)+2.0*1.0*(1.29+0.15)+2.0*1.0*(1.33+0.15)+1.5*1.0*(1.40+0.15)+54.0*1.0*(1.30+0.15) <wykop pod studnie>(2.31+2.10+2.22+1.86+1.74+1.68)*3.0*3.0 <wykop pod wpusty>2.06*3*2.3*2.3 A (obliczenia pomocnicze) 427.90*0.8	m ³	288.02 107.19 32.69 =====	
				m ³	427.90 342.32	
					RAZEM	342.32
83 d.3.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 288.02*0.2	m ³		
				m ³	57.60	
					RAZEM	57.60
84 d.3.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (107.19+32.69)*0.2	m ³		
				m ³	27.98	
					RAZEM	27.98
85 d.3.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu <fi 250>0.25*0.25*3.14/4*75.0 <fi 200>0.20*0.20*3.14/4*44.5 <fi 160>0.16*0.16*3.14/4*54.0 <studnie 1200>(2.01+1.80+1.92+1.56+1.44+1.38)*1.44*1.44*3.14/4 <wpusty>1.76*3*0.7*0.7*3.14/4 <podsyпка>36.51 <obsyпка>82.17 <podłoże betonowe pod studnię>3.37 A (obliczenia pomocnicze) 146.71	m ³	3.68 1.40 1.09 16.46 2.03 36.51 82.17 3.37 =====	
				m ³	146.71 146.71	
					RAZEM	146.71
86 d.3.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 288.02*2	m ²		
				m ²	576.04	
					RAZEM	576.04
87 d.3.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (2.31+2.10+2.22+1.86+1.74+1.68)*3.0*4+2.06*3*2.3*4	m ²		
				m ²	199.78	
					RAZEM	199.78
88 d.3.1	ST D-03.02.01	materiał	Koszt piasku do zasyпки - obsyпка piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury <fi 160>54.0*1.0*(0.16+0.3)-0.16*0.16*3.14/4*54.0 <fi 200>44.5*1.0*(0.20+0.3)-0.2*0.2*3.14/4*44.5 <fi 250>75.0*1.0*(0.25+0.3)-0.25*0.25*3.14/4*75.0 A (obliczenia pomocnicze) 82.17	m ³	23.75 20.85 37.57 =====	
				m ³	82.17 82.17	
					RAZEM	82.17
89 d.3.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 427.90-146.71+82.17-51.84-25.18	m ³		
				m ³	286.34	
					RAZEM	286.34
90 d.3.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4.9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 57.60*0.9	m ³		
				m ³	51.84	
					RAZEM	51.84
91 d.3.1	ST D-03.02.01	KNNR 1 0319-03 z.o.2.11.4.9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 27.98*0.9	m ³		
				m ³	25.18	
					RAZEM	25.18

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	ST D-03.02.01 d.3. 1	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 10.0	kpl. kpl.	10.00	10.00
93	ST D-03.02.01 d.3. 1	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 10.0	kpl. kpl.	10.00	10.00
94	ST D-03.02.01 d.3. 1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8.0	kpl. kpl.	8.00	8.00
95	ST D-03.02.01 d.3. 1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 8.0	kpl. kpl.	8.00	8.00
96	ST D-03.02.01 d.3. 1	wycena indywidualna	Regulacja wysokościowa elementów sieci kanalizacji deszczowej, roboty konserwacyjne istniejących elementów kanalizacji deszczowej 1.0	kpl. kpl.	1.00	1.00
3.2		45231300-8	Roboty montażowe			
97	ST D-03.02.01 d.3. 2	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 173.5*1.0*0.15+3.0*3.0*0.15*6+2.3*2.3*0.15*3	m ³ m ³	36.51	36.51
98	ST D-03.02.01 d.3. 2	KNNR 4 1410-01 analogia	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 1.8*1.8*0.15*6+1.0*1.0*0.15*3	m ³ m ³	3.37	3.37
99	ST D-03.02.01 d.3. 2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm "SN8" - wykopy umocnione 54.0	m m	54.00	54.00
100	ST D-03.02.01 d.3. 2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione 44.5	m m	44.50	44.50
101	ST D-03.02.01 d.3. 2	KNNR 4 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm "SN8" - wykopy umocnione 75.0	m m	75.00	75.00
102	ST D-03.02.01 d.3. 2	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 173.5	m m	173.50	173.50
103	ST D-03.02.01 d.3. 2	KNNR 4 0222-03 analogia	Montaż rewizji rur spustowych 16.0	szt. szt.	16.00	16.00
104	ST D-03.02.01 d.3. 2	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - trójnik 200/160mm 2.0	szt. szt.	2.00	2.00
105	ST D-03.02.01 d.3. 2	KNNR 4 1321-04 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione - trójnik 250/160mm 5.0	szt. szt.	5.00	5.00
106	ST D-03.02.01 d.3. 2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm 0.47*6	m ³ m ³	2.82	2.82
					RAZEM	2.82

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.3. 2	ST D-03.02.01	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włączowymi żłiw-nymi. 6.0	stud. stud.	 6.00	
					RAZEM	6.00
108 d.3. 2	ST D-03.02.01	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -9.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -9.00	
					RAZEM	-9.00
109 d.3. 2	ST D-03.02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatraskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV 3.0	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
110 d.3. 2	ST D-03.02.01	wycena indywidualna	Wykonanie otworu w istn. studni kanalizacji deszczowej 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
111 d.3. 2	ST D-03.02.01	KNNR 4 1427-01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 160 mm - włączenie do studni 7.0	szt szt	 7.00	
					RAZEM	7.00
112 d.3. 2	ST D-03.02.01	KNNR 4 1427-01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni 6.0	szt szt	 6.00	
					RAZEM	6.00
113 d.3. 2	ST D-03.02.01	KNNR 4 1427-02	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 250 mm - włączenie do studni 9.0	szt szt	 9.00	
					RAZEM	9.00
114 d.3. 2	ST D-03.02.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 15.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 15.00	
					RAZEM	15.00
115 d.3. 2	ST D-03.02.01	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 6.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 6.00	
					RAZEM	6.00
116 d.3. 2	ST D-03.02.01	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 4.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4.00	
					RAZEM	4.00
117 d.3. 2	ST D-03.02.01	wycena indywidualna	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV 173.50	m m	 173.50	
					RAZEM	173.50

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 58	ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE	
1.1	1 - 29	ROBOTY DROGOWE	
1.1.1	1 - 13	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.1.2	14 - 17	D.05.00.00. Ciągi pieszce	
1.1.3	18 - 20	D.05.00.00. Scena i schody	
1.1.4	21 - 23	D.05.00.00. Parking dla rowerów i motorów	
1.1.5	24 - 24	D.05.00.00. Przełożenie nawierzchni wjazdu z kostki do regulacji wysokościowej	
1.1.6	25 - 25	D.07.00.00. Elementy bezpieczeństwa - barierki i poręcze	
1.1.7	26 - 29	D.08.00.00. Elementy jezdni	
1.2	30 - 58	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE	
1.2.1	30 - 42	S.00.00. Budynek główny - izolacja ścian fundamentowych do głębokości 1,5m	
1.2.2	43 - 52	S.00.00. Świetliki - roboty rozbiórkowe i murarskie	
1.2.3	53 - 58	S.00.00. Remont murku przy schodach	
2	59 - 81	ROBOTY ELEKTRYCZNE	
2.1	59 - 61	Demontaże	
2.2	62 - 81	Budowa oświetlenia placu	
3	82 - 117	KANALIZACJA DESZCZOWA	
3.1	82 - 96	Roboty ziemne	
3.2	97 - 117	Roboty montażowe	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Przebudowa dziedzińca wewnętrznego przy budynku ZSZ nr 1 w Ostrołęce - ETAP 1							
1			ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE				
1.1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE				
1.1.1			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
1							
d.1.1.1	D.01.01.01.	KNR AT-03 0107-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	57.96		
d.1.1.1	D.01.01.01.	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	79.72		
d.1.1.1	D.01.01.01.	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	8.00		
d.1.1.1	D.01.01.01.	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	8.00		
d.1.1.1	D.01.01.01.	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	4.33		
d.1.1.1	D.01.01.01.	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	43.82		
d.1.1.1	D.01.01.01.	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	455.00		
d.1.1.1	D.01.01.01.	KNR 2-31 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm	m ²	192.73		
d.1.1.1	D.01.01.01.	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.	2.00		
d.1.1.1	D.01.01.01.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	148.88		
d.1.1.1	S.02.03.	KNR 2-01 0221-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - zapadające się podłoże przy budynku - wymiana gruntu	m ³	150.00		
d.1.1.1	S.02.03.	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - wymiana gruntu Krotność = 6.6	m ²	75.00		
d.1.1.1	S.02.03.	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - uzupełnienie po demontażu studni Krotność = 7	m ²	8.00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.1.2			D.05.00.00. Ciągi pieszce				
2							
d.1.1.2	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	553.68		
d.1.1.2	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	553.68		
d.1.1.2	D.05.03.23	KNNR 6 0502-02	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (starobruk, kolor melanz) grubości 6 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm,	m ²	502.18		
d.1.1.2	D.05.03.23	KNNR 6 0502-02	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (bezfazowa, szkliona góra) grubości 6 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm,	m ²	51.50		
Razem dział: D.05.00.00. Ciągi pieszce							
1.1.3			D.05.00.00. Scena i schody				
3							
d.1.1.3	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	112.22		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19 d.1. 1.3	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	112.22		
20 d.1. 1.3	D.05.03.23	KNNR 6 0502-02	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (bezfazowa, kolor melanz) grubości 6 cm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm,	m ²	112.22		
Razem dział: D.05.00.00. Scena i schody							
1.1. 4			D.05.00.00. Parking dla rowerów i motorów				
21 d.1. 1.4	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	24.54		
22 d.1. 1.4	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	24.54		
23 d.1. 1.4	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej (bezfazowa, kolor grafit) grubości 8 cm, projektowana warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm,	m ²	24.54		
Razem dział: D.05.00.00. Parking dla rowerów i motorów							
1.1. 5			D.05.00.00. Przełożenie nawierzchni wjazdu z kostki do regulacji wysokościowej				
24 d.1. 1.5	D.05.03.23.	KSNR 6 1104-06	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową	m ²	13.50		
Razem dział: D.05.00.00. Przełożenie nawierzchni wjazdu z kostki do regulacji wysokościowej							
1.1. 6			D.07.00.00. Elementy bezpieczeństwa - barierki i poręcze				
25 d.1. 1.6	D.07.06.01.	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne - BARIERKI ZE STALI	m	7.00		
Razem dział: D.07.00.00. Elementy bezpieczeństwa - barierki i poręcze							
1.1. 7			D.08.00.00. Elementy jezdni				
26 d.1. 1.7	D.08.00.00.	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. I-II	m	157.36		
27 d.1. 1.7	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe zaniżony o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	15.20		
28 d.1. 1.7	D.08.03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod obrzeże	m ³	4.69		
29 d.1. 1.7	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	142.16		
Razem dział: D.08.00.00. Elementy jezdni							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
1.2. 1		45453000-7	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE				
1.2. 1			S.00.00. Budynek główny - izolacja ścian fundamentowych do głębokości 1,5m				
30 d.1. 2.1	S.02.03.	KNR 2-01 0310-05 + KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości. Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³	202.20		
31 d.1. 2.1	S.02.04.	KNNR 3 0601-01 analogia	Odbicie płytek z cokołu	m ²	89.63		
32 d.1. 2.1	S.07.00.	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²	210.95		
33 d.1. 2.1	S.07.00.	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociścieniowe podłoża betonowego	m ²	210.95		
34 d.1. 2.1	S.07.00.	ZKNR C-2 0808-02	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pionowa	m ²	210.95		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
35 d.1. 2.1	S.07.00.	ZKNR C-2 0816-07	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pionowa	m ²	210.95		
36 d.1. 2.1	S.07.00.	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - grunt i pierwsza warstwa	m ²	210.95		
37 d.1. 2.1	S.07.00.	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m ²	210.95		
38 d.1. 2.1	S.07.00.	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr 5cm pionowe na zaprawie	m ²	210.95		
39 d.1. 2.1	S.07.00.	KNR 0-23 2612-06	Wykonanie warstwy zbrojącej na ścianach fundamentowych (zaprawa klejowa o przyczepności do betonu min. 0,6 MPa i styropianu min. 0,1 MPa, siatka o gramaturze min. 145 g/m ²)	m ²	89.63		
40 d.1. 2.1	S.07.00.	KNNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	121.32		
41 d.1. 2.1	S.02.03.	KNR 2-01 0320-0402	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³	202.20		
42 d.1. 2.1	S.07.00.	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach	m ²	89.63		
Razem dział: S.00.00. Budynek główny - izolacja ścian fundamentowych do głębokości 1,5m							
1.2. 2			S.00.00. Świetliki - roboty rozbiórkowe i murarskie				
43 d.1. 2.2	S.02.04.	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z demontażem okien	szt.	4.00		
44 d.1. 2.2	S.04.00.	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m ²	4.39		
45 d.1. 2.2	S.06.01.	KNR 0-26 0639-06	Impregnacja murów metodą natryskową dwukrotnie, powierzchnie betonów porowatych. impregnacja powierzchni nowych ścian i powierzchni pod ułożenie płytek	m ²	8.78		
46 d.1. 2.2	S.06.01.	KNR-W 2-02 2011-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²	8.78		
47 d.1. 2.2	S.06.05.	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie - ściany i sufity	m ²	8.78		
48 d.1. 2.2	S.06.05.	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie	m ²	8.78		
49 d.1. 2.2	S.06.05.	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	8.78		
50 d.1. 2.2	S.06.05.	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbami - jednokrotne gruntowanie	m ²	8.78		
51 d.1. 2.2	S.06.05.	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	8.78		
52 d.1. 2.2	S.06.05.	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	8.78		
Razem dział: S.00.00. Świetliki - roboty rozbiórkowe i murarskie							
1.2. 3			S.00.00. Remont murku przy schodach				
53 d.1. 2.3	S.02.04.	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1.44		
54 d.1. 2.3	S.04.00.	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami i uzupełnienie tynku obustronnie	m ³	1.44		
55 d.1. 2.3	S.03.01.	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	0.03		
56 d.1. 2.3	S.03.02.	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek wieńców	m ²	4.48		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
57 d.1. 2.3	S.03.02.	KNNR 2 0107-06	Betonowanie wieńca żelbetowego w deskowaniu tradycyjnym - beton C20/25	m ³	0.21		
58 d.1. 2.3	S.05.03.	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - murki	m ²	3.50		
Razem dział: S.00.00. Remont murku przy schodach							
Razem dział: ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE							
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE - BUDOWLANE							
2			ROBOTY ELEKTRYCZNE				
2.1		45316110-9	Demontaże				
59 d.2. 1	D-07.07.01	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	3.00		
60 d.2. 1	D-07.07.01	KSNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	3.00		
61 d.2. 1	D-07.07.01	KSNR 9 0801-08	Demontaż / przełożenie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	10.00		
Razem dział: Demontaże							
2.2		45316110-9	Budowa oświetlenia placu				
62 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	26.74		
63 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	21.50		
64 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	25.02		
65 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 40	m	95.00		
66 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVR 75	m	58.50		
67 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - SRS 75	m	15.50		
68 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 5x25mm ²	m	87.00		
69 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 5x25mm ²	m	67.50		
70 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie aluminiowych słupów oświetleniowych typu SAL-R1 6m o masie do 100 kg z prefabrykowanym fundamentem B-60	szt.	4.00		
71 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Albany MINI LED / 5119 / 16LEDs	szt.	4.00		
72 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	4.00		
73 d.2. 2	D-07.07.01	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² (FeZn 25x4)	m	10.00		
74 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	10.00		
75 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia precyzyjnego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 2	m ³	1.44		
76 d.2. 2	D-07.07.01	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę (SRS 75)	m	13.00		
77 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych	szt.	8.00		
78 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4.00		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
79 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
80 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.00		
81 d.2. 2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	3.00		
Razem dział: Budowa oświetlenia placu							
Razem dział: ROBOTY ELEKTRYCZNE							
3			KANALIZACJA DESZCZOWA				
3.1		45111000-8	Roboty ziemne				
82 d.3. 1	ST D- 03.02.01	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	342.32		
83 d.3. 1	ST D- 03.02.01	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	57.60		
84 d.3. 1	ST D- 03.02.01	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	27.98		
85 d.3. 1	ST D- 03.02.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	146.71		
86 d.3. 1	ST D- 03.02.01	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	576.04		
87 d.3. 1	ST D- 03.02.01	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	199.78		
88 d.3. 1	ST D- 03.02.01	materiał	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m ³	82.17		
89 d.3. 1	ST D- 03.02.01	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	286.34		
90 d.3. 1	ST D- 03.02.01	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	51.84		
91 d.3. 1	ST D- 03.02.01	KNNR 1 0319-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³	25.18		
92 d.3. 1	ST D- 03.02.01	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	10.00		
93 d.3. 1	ST D- 03.02.01	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	10.00		
94 d.3. 1	ST D- 03.02.01	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	8.00		
95 d.3. 1	ST D- 03.02.01	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	8.00		
96 d.3. 1	ST D- 03.02.01	wycena indywidualna	Regulacja wysokościowa elementów sieci kanalizacji deszczowej, roboty konserwacyjne istniejących elementów kanalizacji deszczowej	kpl.	1.00		
Razem dział: Roboty ziemne							
3.2		45231300-8	Roboty montażowe				
97 d.3. 2	ST D- 03.02.01	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m ³	36.51		
98 d.3. 2	ST D- 03.02.01	KNNR 4 1410-01 analogia	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m ³	3.37		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
99	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm "SN8" - wykopy umocnione	m	54.00			
100	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione	m	44.50			
101	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm "SN8" - wykopy umocnione	m	75.00			
102	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	173.50			
103	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 0222-03 analogia	Montaż rewizji rur spustowych	szt.	16.00			
104	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - trójnik 200/160mm	szt	2.00			
105	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1321-04 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione - trójnik 250/160mm	szt	5.00			
106	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm	m ³	2.82			
107	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żliwnymi.	stud.	6.00			
108	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-9.00			
109	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatrzaskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV	szt.	3.00			
110	ST D-d.3. 03.02.01 2	wycena indywidualna	Wykonanie otworu w istn. studni kanalizacji deszczowej	kpl.	1.00			
111	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1427-01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 160 mm - włączenie do studni	szt	7.00			
112	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1427-01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni	szt	6.00			
113	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1427-02	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 250 mm - włączenie do studni	szt	9.00			
114	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.	15.00			
115	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	6.00			
116	ST D-d.3. 03.02.01 2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	4.00			
117	ST D-d.3. 03.02.01 2	wycena indywidualna	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV	m	173.50			
Razem dział: Roboty montażowe								
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: