
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PLACU MIEJSKIEGO WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ, URZĄDZENIAMI ZIELENIĄ I UZBROJENIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR 4164/3, 4164/5, 4482/1, 4172, 4123, 4129/3, 4129/11, 683, 4158; Plac 3 Maja, ul. Wigury; 06-500 Mława,
INWESTOR : Miasto Mława
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 19; 06-500 Mława
BRANŻA : Ogólnobudowlana, Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Klein
DATA OPRACOWANIA : 03.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rewitalizacja Placu			
1.1		Rozbiórki istniejących elementów małej architektury			
1		Rozbiórki i ostrożny demontaż istniejących elementów małej architektury (ławki, stojaki rowerowe, śmietniki, balustrady, itp). Wywóz i złożenie na miejsce wskazane przez Zamawiającego.	kpl.		
d.1.	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Mała architektura			
2		Donice z elementów prefabrykowanych betonu architektonicznego, kolor jasnoszary, struktura nieregularne raki, wżery i pory. Beton architektoniczny należy zabezpieczyć impregnatem hydrofobowym. Wymiary: 200x100x35 - zakup i montaż.	szt		
d.1.	kalk. własna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Donice z elementów prefabrykowanych betonu architektonicznego z miejscami do siedzenia w postaci ławek z desek dębowych o gr. 4cm zabezpieczonych bezbarwnym olejem zewnętrznym do drewna. Beton architektoniczny w kolorze jasnoszarym, struktura nieregularne raki, wżery i pory. Beton architektoniczny należy zabezpieczyć impregnatem hydrofobowym; - Wymiary: 220x100x40 - zakup i montaż.	szt		
d.1.	kalk. własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Ławki - boki ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor ciemny grafit RAL 7016, siedzisko z desek dębowych - zakup i montaż.	szt		
d.1.	kalk. własna	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Stojaki rowerowe - profile o wym. 5x5cm ze stali nierdzewnej szczotkowanej, wysokość stojaka od powierzchni ziemi - 80cm - zakup i montaż.	szt		
d.1.	kalk. własna	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
6		Śmietnik o wymiarach 40x40x60 - zakup i montaż.	szt		
d.1.	kalk. własna	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
7		Wkład do śmietnika z blachy ze stali czarnej S235 - zakup i montaż.	szt		
d.1.	kalk. własna	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
8		Siedzisko drewniane ławki o długości 2,0 m wraz z konstrukcją mocowania siedziska - drewno dębowe zabezpieczone bezbarwnym olejem zewnętrznym do drewna. Konstrukcja ze stali nierdzewnej Siedziska składają się z klejonych ze sobą desek poziomych i pionowych. Łączenie pod kątem 45 stopni. Zewnętrzne deski mają wymiary 10x5cm. Deski wewnętrzne o wym. 5x5cm. Siedzisko jest od spodu łączone ramą z profili ze stali nierdzewnej o wym. 2x2cm.	szt		
d.1.	kalk. własna	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
9		Siedzisko drewniane ławki o długości 5,0 m wraz z konstrukcją mocowania siedziska - drewno dębowe zabezpieczone bezbarwnym olejem zewnętrznym do drewna. Konstrukcja ze stali nierdzewnej Siedziska składają się z klejonych ze sobą desek poziomych i pionowych. Łączenie pod kątem 45 stopni. Zewnętrzne deski mają wymiary 10x5cm. Deski wewnętrzne o wym. 5x5cm. Siedzisko jest od spodu łączone ramą z profili ze stali nierdzewnej o wym. 2x2cm.	szt		
d.1.	kalk. własna				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Fontanna			
1.3.1		Roboty rozbiórkowe			
10	KNR 4-04 d.1. 0306-01 3.1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - murki oporowe	m ³		
		0,50*0,30*(7,0*2+8,80*2)*3	m ³	14,220	
				RAZEM	14,220
11	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.10	m ³	14,220	
				RAZEM	14,220
12	kalk. włas- 3.1 na	Utylizacja gruzu	t		
		poz.11*2<t/1m3>	t	28,440	
				RAZEM	28,440
1.3.2		Technologia fontanny			
13	kalk. włas- 3.2 na	Dysza fontannaowa wielostrumieniowa ścienna wg. systemu wybranego Dostawcy. Dostawa i montaż.	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
14	kalk. włas- 3.2 na	Odpływ z rynny z kanału przelewowego z sitem zabezpieczającym wg. systemu wybranego Dostawcy. Dostawa i montaż.	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
15	kalk. włas- 3.2 na	Dysza wlotowa wody z zabezpieczeniem wg. systemu wybranego Dostawcy. Dostawa i montaż.	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
16	kalk. włas- 3.2 na	Próby i odbiory. Rozruch instalacji.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3		Wyposażenie pomieszczenia technicznego			
17	kalk. włas- 3.3 na	Pompy z filtrem wstępnym wg. systemu wybranego Dostawcy. Dostawa i montaż.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
18	kalk. włas- 3.3 na	Stacja uzdatniania (Filtr piaskowy, pompa, dozownik) wg. systemu wybranego Dostawcy. Dostawa i montaż.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19	kalk. włas- 3.3 na	Orurowanie wg. systemu wybranego Dostawcy. Dostawa i montaż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1. 3.3	kalk. włas- na	Montaż instalacji sanitarnych wewnątrz pomieszczenia oraz roz- prowadzenie rurociągów w nieckach wg. systemu wybranego Dostawcy. Dostawa i montaż. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 4		Konstrukcja			
1.3. 4.1		Roboty ziemne			
21 d.1. 3.4. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.22+poz.23	m³ m³	 182,470	
				RAZEM	182,470
22 d.1. 3.4. 1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,80*2,0*15,0*2<fontanna> 2,70*7,40*5,90<komora>	m³ m³ m³	 48,000 117,882	
				RAZEM	165,882
23 d.1. 3.4. 1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - przyję- to 10% wykopów mechanicznych poz.22*0,10	m³ m³	 16,588	
				RAZEM	16,588
24 d.1. 3.4. 1	KNR 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli pospółką dowiezioną 0,96*0,85*15*2+0,70*1,0*15*2<fontanna> 1,50*2,70*(7,40*2+5,90*2)<komora>	m³ m³ m³	 45,480 107,730	
				RAZEM	153,210
25 d.1. 3.4. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 2 poz.24	m³ m³	 153,210	
				RAZEM	153,210
26 d.1. 3.4. 1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km trans- portu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 15 poz.22+poz.23	m³ m³	 182,470	
				RAZEM	182,470
1.3. 4.2		Roboty montażowe			
1.3. 4.2. 1		Komora podziemna			
27 d.1. 3.4. 2.1	KNR-W 2- 02 1103- 01 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszka- niowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0,20*7,2*5,70<komora>	m³ m³	 8,208	
				RAZEM	8,208

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2- d.1. 02 1101- 3.4. 01 2.1 analogia	Podkłady betonowe B10 w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na pod- łożu gruntowym 0,10*7,2*5,70<komora>	m ³ m ³	 4,104	
				RAZEM	4,104
29	KNR-W 2- d.1. 02 0205- 3.4. 01 2.1	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B37 W8 - z zastosowa- niem pompy do betonu 0,25*7,0*5,50<płyta komory>	m ³ m ³	 9,625	
				RAZEM	9,625
30	KNR-W 2- d.1. 02 0244- 3.4. 01 2.1 analogia	Stopy fundamentowe z betonu B37 W8 prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu pod urządzenia w komorze 0,40*0,40*0,50*4<szt><komora fontanna>	m ³ m ³	 0,320	
				RAZEM	0,320
31	d.1. kalk. włas- 3.4. na 2.1	Wykonanie rzępi w płycie fundamentowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2- d.1. 02 0245- 3.4. 01 2.1	Ściany betonowe z betonu B37 W8 grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozosta- łych materiałów żurawiem 2,20*6,20<ściana oddzielająca>	m ² m ²	 13,640	
				RAZEM	13,640
33	KNR-W 2- d.1. 02 0245- 3.4. 03 2.1	Ściany betonowe z betonu B37 W8 w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozosta- łych materiałów wyciągiem Krotność = 10 2,20*6,20<ściana oddzielająca>	m ² m ²	 13,640	
				RAZEM	13,640
34	KNR AT- d.1. 40 0417- 3.4. 01 2.1	Uszczelnienie styku płyty ze ścianami taśmą uszczelniającą 6,60*2+1,80*2	m m	 16,800	
				RAZEM	16,800
35	KNR-W 2- d.1. 02 0246- 3.4. 03 2.1	Płyta stropowa z betonu B37 W8 o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu 6,60*5,10<komora>	m ² m ²	 33,660	
				RAZEM	33,660
36	KNR-W 2- d.1. 02 0246- 3.4. 04 2.1	Stropy z betonu B37 W8 w deskowaniu - dodatek za każdy na- stępny 1 cm grubości płyty Krotność = 10 6,60*5,10<komora>	m ² m ²	 33,660	
				RAZEM	33,660
37	KNR-W 2- d.1. 02 0259- 3.4. 02 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
	ława	7,104*60<kg/1m3>	kg	426,240	
	stopy	0,32*60<kg/1m3>	kg	19,200	
	płyta	poz.29*80<kg/1m3>	kg	770,000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany strop	poz.32*0,20*80<kg/1m3> poz.35*0,20*80<kg/1m3>	kg kg	218,240 538,560	
				RAZEM	1 972,240
38	KNR 2-02 d.1. 0603-10 3.4. 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - 2x Krotność = 2 2,40*(5,10*2+6,60*2)	m ² m ²	 56,160	
				RAZEM	56,160
39	KNR AT- d.1. 31 0101- 3.4. 03 2.1 analogia	Przyklejanie płyt XPS o gr. 10 cm na ścianach do strefy przemarzania gruntu 1,20*(5,10*2+6,60*2)	m ² m ²	 28,080	
				RAZEM	28,080
40	KNR AT- d.1. 31 0101- 3.4. 06 2.1 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego na ścianach 1,20*(5,10*2+6,60*2)	m ² m ²	 28,080	
				RAZEM	28,080
41	KNNR-W d.1. 3 0207-01 3.4. analogia 2.1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 1,20*(5,10*2+6,60*2)	m ² m ²	 28,080	
				RAZEM	28,080
42	KNR AT- d.1. 23 0218- 3.4. 01 2.1 analogia	Listwy zakończeniowe (5,10*2+6,60*2)	m m	 23,400	
				RAZEM	23,400
43	KNR AT- d.1. 17 0101- 3.4. 05 2.1 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w betonie zbrojonym - wykonanie otworów dla przejść instalacyjnych 4*20*5<szt>	cm cm	 400,000	
				RAZEM	400,000
44	KNR-W 2- d.1. 20 0116- 3.4. 01 2.1 analogia	Kratki ściekowe w podłożu komór stalowe prostokątne dn 100 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNKRB 4- d.1. II 0202-01 3.4. analogia 2.1	Kominki żelbetowe włączowe o śr. 80 cm - podstawy włączów 2	komin komin	 2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNKRB 4- d.1. II 0202-03 3.4. 2.1	Właz ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1. kalk. włas- 3.4. na 2.1		Wykonanie ogrzewania w komorze technicznej o parametrach: temp. min. + 5 stopni Celsjusza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1. kalk. włas- 3.4. na 2.1		Wykonanie wentylacji mechanicznej w komorze technicznej o parametrach: 5 wymian/1 godz.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 4.2. 2		Fontanna			
49 d.1. KNR-W 2- 02 1101- 3.4. 01 2.2 analogia		Podkłady betonowe B10 w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na pod- łożu gruntowym	m ³		
		0,10*0,70*14,80*4<fontanna>	m ³	4,144	
				RAZEM	4,144
50 d.1. KNR-W 2- 02 0243- 3.4. 01 2.2		Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w de- skowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materia- łów żurawiem	m ³		
		0,30*0,40*14,80*4<fontanna>	m ³	7,104	
				RAZEM	7,104
51 d.1. KNR-W 2- 02 0205- 3.4. 01 2.2		Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B37 W8 - z zastosowa- niem pompy do betonu	m ³		
		0,15*1,37*14,80*2<plyta fontanny>	m ³	6,083	
				RAZEM	6,083
52 d.1. KNR-W 2- 02 0245- 3.4. 01 2.2		Ściany betonowe z betonu B37 W8 grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozosta- łych materiałów żurawiem	m ²		
		0,85*14,80*4<fontanna>	m ²	50,320	
				RAZEM	50,320
53 d.1. KNR-W 2- 02 0245- 3.4. 03 2.2		Ściany betonowe z betonu B37 W8 w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozosta- łych materiałów wyciągiem Krotność = 10	m ²		
		0,85*14,80*4<fontanna>	m ²	50,320	
				RAZEM	50,320
54 d.1. KNR-W 2- 02 0259- 3.4. 02 2.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
		ława	kg	426,240	
		plyta	kg	486,640	
		ściany	kg	805,120	
				RAZEM	1 718,000
55 d.1. KNR 2-31 0606-01 3.4. analogia 2.2		Konstrukcja fontanny z prefabrykatów betonowych, dylatowana	m		
		15,0*2<szt>	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2- d.1. 02 1519- 3.4. 02 2.2 analogia	Malowanie powierzchni pod siedziskiem farbą zewnętrzną dwu- krotnie 0,85*14,60*2	m ² m ²	 24,820	
				RAZEM	24,820
57	KNNR 2 d.1. 1801-01 3.4. 10 2.2 analogia	Okładziny ścian z płyt granitowych grubości 2 cm 0,20*0,50*4 szczyty 0,51*2 bok 0,42*14,60*2 bok 0,39*15,0*2 bok 0,08*14,60*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,400 1,020 12,264 11,700 2,336	
				RAZEM	27,720
58	KNNR 2 d.1. 1807-01 3.4. 10 2.2 analogia	Okładzina pozioma pełna o grubości 2 cm z elementów granito- wych 1,10*14,60*2	m ² m ²	 32,120	
				RAZEM	32,120
59	NNRNKB d.1. 202 2119- 3.4. 01 2.2 analogia	(z.III) wykonanie otworów okrągłych o gł. do 5 cm i śr. do 4 cm w granicie 25*20<szt>	szt szt	 500,000	
				RAZEM	500,000
60	NNRNKB d.1. 202 1134- 3.4. 01 2.2 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami 1,10*14,60*2 bok 0,08*14,60*2 fontanna 4,61*15*2+0,77*15,0*2	m ² m ² m ² m ²	 32,120 2,336 161,400	
				RAZEM	195,856
61	KNR BC- d.1. 02 0301- 3.4. 01 2.2 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych i pionowych 1,10*14,60*2 bok 0,08*14,60*2 fontanna 4,61*15*2+0,77*15,0*2	m ² m ² m ² m ²	 32,120 2,336 161,400	
				RAZEM	195,856
62	KNR-W 2- d.1. 02 2104- 3.4. 03 2.2 analogia	Parapety murków oporowych - elementy grubości 2 cm i szerokości do 50 cm - granitowe 1,65*4<murki szczytowe> 6,60*2+5,10*2<komora>	m m m	 6,600 23,400	
				RAZEM	30,000
63	KNR 9-26 d.1. 0114-04 3.4. 2.2	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 250 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 z rusztem ze stali nierdzewnej kwasoodpornej 15,0*2<szt>	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3.4. 2.2	Ława pod odwodnienia liniowe betonowa z oporem	m ³		
		(0,35*0,55-0,25*0,30)*15*2<szt>	m ³	3,525	
				RAZEM	3,525
65	KNR 2-02 d.1. 0609-08 3.4. analogia 2.2	Dylatacja z płyt styropianowych gr. 1 cm. pionowa	m ²		
		0,35*15*2<szt>	m ²	10,500	
		1,37*1,0*2<szt>	m ²	2,740	
		0,19*14,60*2<szt>	m ²	5,548	
				RAZEM	18,788
66	KNR 2-31 d.1. 0109-03 3.4. analogia 2.2	Podbudowa betonowa pod ławę z betonu B10 - grubość warstwy 10 cm	m ²		
		0,65*15*2<szt>	m ²	19,500	
				RAZEM	19,500
67	kalk. włas- 3.4. na 2.2	Siedzisko drewniane ławki wraz z konstrukcją mocowania siedziska - drewno dębowe zabezpieczone bezbarwnym olejem zewnętrznym do drewna.	m		
		14,60*2<szt>	m	29,200	
				RAZEM	29,200
68	kalk. włas- 3.4. na 2.2	Kątownik ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	m		
		14,60*2<szt>	m	29,200	
				RAZEM	29,200
1.4		Zieleń			
69	KNR 2-11 d.1. 0604-10 4 analogia	Sadzenie drzew w terenie zielonym wg. systemu wybranego dostawcy. Platan klonolistny odmiana 'Alphen's Globe'. Podłoże rozluźnione i ukształtowane dla usprawnienia penetracji systemu korzeniowego oraz poprawy warunków drenażowych. W środku znajduje się zakotwiona bryła korzeniowa z podziemnymi kotwami. Fragmenty zieleni są oddzielone żebrowanymi ekranami przeciwkorzeniowymi. Wokół bryły korzeniowej został zastosowany system napowietrzająco-nawadniający.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
70	KNR 2-11 d.1. 0604-10 4 analogia	Sadzenie drzew w terenie utwardzonym wg. systemu wybranego dostawcy. Platan klonolistny odmiana 'Alphen's Globe'. Podłoże systemu stanowi warstwa substratu Bryła korzeniowa zakotwiona w podłożu wg systemu wybranego dostawcy. Cele antykompreyjne i zasypane substratem. Zastosowano ekran przeciwkorzeniowy. Na celach ułożenie zbrojonej włókniny. Na celach antykompreyjnych ułożenie systemu napowietrzająco-nawadniającego z dwoma wywiewami zapewniający dopływ wody i tlenu do korzeni drzew. Pomiędzy celami a warstwą wierzchnią zastosowano moduł kierunkujący korzenie do cel antykompreyjnych. Wokół zakotwionej bryły korzeniowej został zainstalowany zestaw nawadniająco - napowietrzający Wolna przestań pomiędzy modułem kierunkującym korzenie a bryłą korzeniową zasypana substratem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1. 4	kalk. włas- na	Ozdobne kraty pod drzewa w nawierzchni utwardzonej - kraty o wym. 150x150cm z dwoma otworami na oprawy oświetleniowe oraz jeden na system napowietrzająco - nawadniający. Krata oparta jest na stelażu mocującym stabilizowanym na betonie stanowiącym podporę - zakup i montaż. 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
72 d.1. 4	KNR 2-11 0604-01 analogia	Sadzenie krzewów w donicach. 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
73 d.1. 4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm 2,45*5,0+7,20*1,35+1,55*3,65+4,95*4,30+1,55*7,20*3+1,20*6,55*3+2,05*5,45+2,05*4,85+5,55*6,25+2,65*5,70+2,75*4,85+12*1,45+2,95*4+0,50*5,30*5,65+0,50*3,40*3,60	m ² m ²	 240,510	
				RAZEM	240,510
74 d.1. 4	kalk. włas- na	Obrzeże trawnikowe ze stali nierdzewnej 1*2+2*2+4,70+4,65+0,65+1,45+1,45*2+4,45*2+(1,20*2+2,40*2)*4	m m	 58,050	
				RAZEM	58,050
1.5		Drogi i place utwardzone			
1.5. 1		Roboty rozbiórkowe nawierzchni			
75 d.1. 5.1	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 3478,88-(74,73+71,0)	m ² m ²	 3 333,150	
				RAZEM	3 333,150
76 d.1. 5.1	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 poz.75	m ² m ²	 3 333,150	
				RAZEM	3 333,150
77 d.1. 5.1	KNR 2-31 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 183,09	m ² m ²	 183,090	
				RAZEM	183,090
78 d.1. 5.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm poz.75	m ² m ²	 3 333,150	
				RAZEM	3 333,150
79 d.1. 5.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 8 cm poz.77	m ² m ²	 183,090	
				RAZEM	183,090
80 d.1. 5.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm poz.75	m ² m ²	 3 333,150	
				RAZEM	3 333,150

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm	m ²		
d.1. 0804-03					
5.1		poz.77	m ²	183,090	
				RAZEM	183,090
82	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1. 0813-03					
5.1		324	m	324,000	
				RAZEM	324,000
83	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1. 0108-09					
5.1 0108-10		poz.77*0,08<kostka>	m ³	14,647	
		poz.78*0,12<podbudowa>	m ³	399,978	
		poz.79*0,08<podbudowa>	m ³	14,647	
		poz.80*0,15<podbudowa>	m ³	499,973	
		poz.81*0,10<podbudowa>	m ³	18,309	
		poz.82*0,15*0,30<krawężniki>	m ³	14,580	
				RAZEM	962,134
84		Utylizacja gruzu	t		
d.1. kalk. włas-					
5.1 na		poz.83*2<t/1m3>	t	1 924,268	
				RAZEM	1 924,268
85	KNR 4-01	Wywiezienie masy mineralno-bitumicznej samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1. 0108-09					
5.1 0108-10					
analogia		poz.75*0,08	m ³	266,652	
				RAZEM	266,652
86		Utylizacja masy mineralno-bitumicznej	t		
d.1. kalk. włas-					
5.1 na		poz.85*1,4<t/1m3>	t	373,313	
				RAZEM	373,313
1.5.		Ciągi piesze			
2					
87	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
d.1. 0101-01					
5.2 analogia		1818,27-74,73-144,75	m ²	1 598,790	
				RAZEM	1 598,790
88	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1. 0103-04					
5.2		1818,27-74,73-144,75	m ²	1 598,790	
				RAZEM	1 598,790
89	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1. 0104-05					
5.2 0104-06		1818,27-74,73-144,75	m ²	1 598,790	
				RAZEM	1 598,790
90	KNR AT-	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
d.1. 04 0101-					
5.2 03		1818,27-74,73-144,75	m ²	1 598,790	
				RAZEM	1 598,790

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 1818,27-74,73-144,75	m ² m ²	 1 598,790	
				RAZEM	1 598,790
92	KNR 2-31 d.1. 0105-05 5.2	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1818,27-74,73-144,75	m ² m ²	 1 598,790	
				RAZEM	1 598,790
93	KNR 2-31 d.1. 0509-01 5.2 analogia	Place z płyt gresowych mrozoodpornych antypoślizgowych gr. 2cm, kolor jasnoszary i ciemnoszary 1818,27-74,73-144,75	m ² m ²	 1 598,790	
				RAZEM	1 598,790
1.5. 3		Fragment ciągu pieszego z dozwołonym ruchem kołowym od ul. Bolesława Chrobrego			
94	KNR 2-31 d.1. 0101-01 5.3 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 144,75	m ² m ²	 144,750	
				RAZEM	144,750
95	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 144,75	m ² m ²	 144,750	
				RAZEM	144,750
96	KNR 2-31 d.1. 0104-05 5.3 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 144,75	m ² m ²	 144,750	
				RAZEM	144,750
97	KNR AT- d.1. 04 0101- 5.3 03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 144,75	m ² m ²	 144,750	
				RAZEM	144,750
98	KNR 2-31 d.1. 0109-03 5.3	Podbudowa betonowa B2,5 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 144,75	m ² m ²	 144,750	
				RAZEM	144,750
99	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 35 cm 144,75	m ² m ²	 144,750	
				RAZEM	144,750
100	KNR 2-31 d.1. 0105-05 5.3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 144,75	m ² m ²	 144,750	
				RAZEM	144,750
101	KNR 2-31 d.1. 0509-01 5.3 analogia	Place z płyt gresowych mrozoodpornych 30x30 cm. antypoślizgowych gr. 2cm, kolor jasnoszary i ciemnoszary 144,75	m ² m ²	 144,750	
				RAZEM	144,750
1.5. 4		Drogi oraz ciągi pieszo-jezdne wzdłuż ul. Stanisława Wigury, miejsca parkingowe			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 2-31 d.1. 0101-01 5.4 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chod- ników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 1667,42-71,0	m ² m ²	 1 596,420	
				RAZEM	1 596,420
103	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5.4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1667,42-71,0	m ² m ²	 1 596,420	
				RAZEM	1 596,420
104	KNR 2-31 d.1. 0104-05 5.4 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1667,42-71,0	m ² m ²	 1 596,420	
				RAZEM	1 596,420
105	KNR AT- d.1. 04 0101- 5.4 03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z ge- owłókniny 1667,42-71,0	m ² m ²	 1 596,420	
				RAZEM	1 596,420
106	KNR 2-31 d.1. 0109-03 5.4	Podbudowa betonowa B2,5 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1667,42-71,0	m ² m ²	 1 596,420	
				RAZEM	1 596,420
107	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 35 cm 1667,42-71,0	m ² m ²	 1 596,420	
				RAZEM	1 596,420
108	KNR 2-31 d.1. 0302-04 5.4	Nawierzchnia z kostki granitowej płomieniowanej z bokami cięty- mi 10x10cm kolor jasno szary - gr. 8cm na podsypce cem.-pias- kowej gr. 5 cm. 1667,42-71,0	m ² m ²	 1 596,420	
				RAZEM	1 596,420
1.5.		Obwódki miejsc parkingowych			
5					
109	KNR 2-31 d.1. 0101-05 5.5 0101-06 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 25 cm 31,54	m ² m ²	 31,540	
				RAZEM	31,540
110	KNR 2-31 d.1. 0103-02 5.5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 31,54	m ² m ²	 31,540	
				RAZEM	31,540
111	KNR 2-31 d.1. 0104-05 5.5 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 31,54	m ² m ²	 31,540	
				RAZEM	31,540
112	KNR AT- d.1. 04 0101- 5.5 03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z ge- owłókniny 31,54	m ² m ²	 31,540	
				RAZEM	31,540

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR 2-31 d.1. 0109-03 5.5	Podbudowa betonowa B2,5 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		31,54	m ²	31,540	
				RAZEM	31,540
114	KNR 2-31 d.1. 0114-07 5.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		31,54	m ²	31,540	
				RAZEM	31,540
115	KNR 2-31 d.1. 0302-04 5.5	Nawierzchnia z kostki granitowej łupanej 10x10cm kolor ciem- noszary - gr. 8cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm.	m ²		
		31,54	m ²	31,540	
				RAZEM	31,540
1.5.		Krawężniki granitowe			
6					
116	KNR 2-31 d.1. 0401-03 5.6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.118+poz.119	m	542,900	
				RAZEM	542,900
117	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(0,45*0,30-0,15*0,30)*(poz.118+poz.119)	m ³	48,861	
				RAZEM	48,861
118	KNR 2-31 d.1. 0404-03 5.6	Krawężniki granitowe 15x30 cm na podsypce cementowo-pias- kowej	m		
		33,50*2+5*3+2,50+42,30*2+5,0*2+1,65+2,45+5,40+5,55+23,55+ 2,30*2+12,0*2+19,20+16,30*2+5,0*2+47,70+29,50+19,50+38,20	m	443,000	
				RAZEM	443,000
119	KNR 2-31 d.1. 0404-03 5.6	Krawężniki granitowe łukowe 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13,80+9,40+13,10+12,80+10,80+8,50*2+6,90+4,60+11,50	m	99,900	
				RAZEM	99,900
1.6		Schody przy budynkach			
1.6.		Roboty rozbiórkowe istniejących schodów			
1					
120	KNR 4-04 d.1. 0306-05 6.1	Rozebranie istniejących schodów wejściowych betonowych	m ³		
		poz.130	m ³	7,905	
				RAZEM	7,905
121	KNR 2-31 d.1. 0801-01 6.1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		poz.128	m ²	56,566	
				RAZEM	56,566
122	KNR 2-31 d.1. 0804-01 6.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o gruboś- ci 10 cm	m ²		
		poz.128	m ²	56,566	
				RAZEM	56,566
123	KNR 4-01 d.1. 0108-09 6.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.120+poz.121*0,12+poz.122*0,10	m ³	20,350	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,350
124	kalk. włas- na	Utylizacja gruzu	t		
d.1. 6.1		poz.123*2<t/1m3>	t	40,700	
				RAZEM	40,700
1.6. 2		Roboty montażowe			
125	KNR 2-01	Wykopy ręczne pod belki schodowe w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1. 0317-		z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość			
6.2 0101		do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m			
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1A - CZĘŚĆ C			
		0,30*1,0*(1,29+1,29)	m ³	0,774	
		0,30*1,0*(0,85)	m ³	0,255	
		0,30*1,0*(1,29)	m ³	0,387	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1B - CZĘŚĆ C			
		0,30*1,0*(1,20*2)	m ³	0,720	
		0,30*1,0*(0,49)	m ³	0,147	
		0,30*1,0*(1,20)	m ³	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2A - CZĘŚĆ C			
		0,30*1,0*(1,30)	m ³	0,390	
		0,30*1,0*(0,50)	m ³	0,150	
		0,30*1,0*(1,20)	m ³	0,360	
		0,30*1,0*(0,90)	m ³	0,270	
		0,30*1,0*(1,30)	m ³	0,390	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2B - CZĘŚĆ C			
		0,30*1,0*(1,20)	m ³	0,360	
		0,30*1,0*(1,60)	m ³	0,480	
		0,30*1,0*(1,20)	m ³	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 3 - CZĘŚĆ C			
		0,30*1,0*(3,60)	m ³	1,080	
		0,30*1,0*(1,25*2)	m ³	0,750	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 4 - CZĘŚĆ C			
		0,30*1,0*(1,26*2)	m ³	0,756	
		0,30*1,0*(1,20)	m ³	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 5 - CZĘŚĆ C			
		0,30*1,0*(1,32*2)	m ³	0,792	
		0,30*1,0*(1,20)	m ³	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 6 - CZĘŚĆ C			
		0,45*[1,40*1,40]	m ³	0,882	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 7 - CZĘŚĆ C			
		0,45*[1,40*1,40]	m ³	0,882	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 8 - CZĘŚĆ C			
		0,45*[1,40*1,40]	m ³	0,882	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 9 - CZĘŚĆ C			
		0,30*1,0*(1,31*2)	m ³	0,786	
		0,30*1,0*(1,20)	m ³	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 10 - CZĘŚĆ C			
		0,30*1,0*(1,26*2)	m ³	0,756	
		0,30*1,0*(1,20)	m ³	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 11 - CZĘŚĆ C			
		0,30*1,0*(1,25*2)	m ³	0,750	
		0,30*1,0*(1,20)	m ³	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 17 - CZĘŚĆ C			
		0,30*1,0*(1,25*2)	m ³	0,750	
		0,30*1,0*(2,18)	m ³	0,654	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 18 - CZĘŚĆ C			
		0,30*1,0*(1,04*2)	m ³	0,624	
		0,30*1,0*(1,20)	m ³	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 19 - CZĘŚĆ C			
		0,20*1,0*(0,90*2)	m ³	0,360	
		0,20*1,0*(1,20)	m ³	0,240	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 23 - CZĘŚĆ C 0,51*[1,10*1,40]	m ³	0,785	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 24 - CZĘŚĆ C 0,30*1,0*1,98+0,30*1,0*1,38*2	m ³	1,422	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 25 - CZĘŚĆ C 0,45*(1,40*1,40)	m ³	0,882	
				RAZEM	21,596
126	KNR 4-01 d.1. 0105-01 6.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na od- ległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		poz.125-poz.127	m ³	8,155	
				RAZEM	8,155
127	KNR 2-02 d.1. 0218-07 6.2	Schody - belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu	m ³		
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1A - CZĘŚĆ C 0,20*1,36*(1,29+1,29)	m ³	0,702	
		0,20*1,26*(0,85)	m ³	0,214	
		0,20*1,0*(1,29)	m ³	0,258	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1B - CZĘŚĆ C 0,20*1,20*(1,20*2)	m ³	0,576	
		0,20*1,26*(0,49)	m ³	0,123	
		0,20*1,0*(1,20)	m ³	0,240	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2A - CZĘŚĆ C 0,20*1,0*(1,30)	m ³	0,260	
		0,20*1,30*(0,50)	m ³	0,130	
		0,20*1,48*(1,20)	m ³	0,355	
		0,20*1,20*(0,90)	m ³	0,216	
		0,20*1,0*(1,30)	m ³	0,260	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2B - CZĘŚĆ C 0,20*1,0*(1,20)	m ³	0,240	
		0,30*1,20*(1,60)	m ³	0,576	
		0,30*1,20*(1,20)	m ³	0,432	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 3 - CZĘŚĆ C 0,20*1,0*(3,60)	m ³	0,720	
		0,20*1,0*(1,25*2)	m ³	0,500	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 4 - CZĘŚĆ C 0,20*1,0*(1,26*2)	m ³	0,504	
		0,20*1,12*(1,20)	m ³	0,269	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 5 - CZĘŚĆ C 0,20*1,0*(1,32*2)	m ³	0,528	
		0,20*1,15*(1,20)	m ³	0,276	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 6 - CZĘŚĆ C 0	m ³	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 7 - CZĘŚĆ C 0	m ³	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 8 - CZĘŚĆ C 0	m ³	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 9 - CZĘŚĆ C 0,20*1,10*(1,31*2)	m ³	0,576	
		0,20*1,10*(1,20)	m ³	0,264	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 10 - CZĘŚĆ C 0,20*1,10*(1,26*2)	m ³	0,554	
		0,20*1,10*(1,20)	m ³	0,264	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 11 - CZĘŚĆ C 0,20*1,10*(1,25*2)	m ³	0,550	
		0,20*1,10*(1,20)	m ³	0,264	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 17 - CZĘŚĆ C 0,20*1,14*(1,25*2)	m ³	0,570	
		0,20*1,27*(2,18)	m ³	0,554	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 18 - CZĘŚĆ C 0,20*1,13*(1,04*2)	m ³	0,470	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,20*1,13*(1,20) PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 19 - CZĘŚĆ C	m ³	0,271	
		0,20*1,13*(0,90*2)	m ³	0,407	
		0,20*1,13*(1,20) PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 24 - CZĘŚĆ C	m ³	0,271	
		0,20*1,11*1,98+0,20*1,10*1,38*2	m ³	1,047	
				RAZEM	13,441
128	KNR 2-31 d.1. 0114-01 6.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1A - CZĘŚĆ C [4*(0,13+0,35)*1,29+1,29*1,29+0,52*1,29]	m ²	4,812	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1B - CZĘŚĆ C [3*(0,133+0,35)*1,20+1,20*1,20+0,40*1,20]	m ²	3,659	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2A - CZĘŚĆ C [4*(0,115+0,37)*1,30+1,30*1,20+3*(0,133+0,35)*1,30]	m ²	5,966	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2B - CZĘŚĆ C [2*(0,10+0,40)*1,20+1,20*1,20]	m ²	2,640	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 3 - CZĘŚĆ C [2*(0,15+0,35)*3,60+0,90*3,60]	m ²	6,840	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 4 - CZĘŚĆ C [2*(0,12+0,36)*1,20+1,20*0,90]	m ²	2,232	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 5 - CZĘŚĆ C [2*(0,09+0,42)*1,20+1,20*0,90]	m ²	2,304	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 6 - CZĘŚĆ C [1,20*1,25]	m ²	1,500	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 7 - CZĘŚĆ C [1,20*1,25]	m ²	1,500	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 8 - CZĘŚĆ C [1,20*1,25]	m ²	1,500	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 9 - CZĘŚĆ C [2*(0,095+0,41)*1,20+1,20*0,90]	m ²	2,292	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 10 - CZĘŚĆ C [2*(0,12+0,36)*1,20+1,20*0,90]	m ²	2,232	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 11 - CZĘŚĆ C [(0,135+0,35)*1,20+1,20*0,90]	m ²	1,662	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 17 - CZĘŚĆ C [3*(0,133+0,35)*1,25+3*(0,147+0,35)*1,25+1,20*1,25]	m ²	5,175	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 18 - CZĘŚĆ C [3*(0,13+0,35)*1,20+0,90*1,20]	m ²	2,808	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 19 - CZĘŚĆ C [3*(0,13+0,35)*1,20+0,90*1,20]	m ²	2,808	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 23 - CZĘŚĆ C (0,94*1,20)	m ²	1,128	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 24 - CZĘŚĆ C 1,59*1,98+0,105*1,20*3+0,105*1,59*2+0,105*1,98	m ²	4,068	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 25 - CZĘŚĆ C 1,20*1,20	m ²	1,440	
				RAZEM	56,566
129	KNR 2-31 d.1. 0114-07 6.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.128	m ²	56,566	
				RAZEM	56,566
130	KNR 2-02 d.1. 0218-01 6.2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu B20	m ³		
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1A - CZĘŚĆ C 0,15*[4*(0,13+0,35)*1,29+1,29*1,29]	m ³	0,621	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1B - CZĘŚĆ C 0,15*[3*(0,133+0,35)*1,20+1,20*1,20]	m ³	0,477	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2A - CZĘŚĆ C $0,15*[4*(0,115+0,37)*1,30+1,30*1,20+3*(0,133+0,35)*1,30]$	m ³	0,895	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2B - CZĘŚĆ C $0,15*[2*(0,10+0,40)*1,20+1,20*1,20]$	m ³	0,396	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 3 - CZĘŚĆ C $0,15*[2*(0,15+0,35)*3,60+0,90*3,60]$	m ³	1,026	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 4 - CZĘŚĆ C $0,15*[2*(0,12+0,36)*1,20+1,20*0,90]$	m ³	0,335	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 5 - CZĘŚĆ C $0,15*[2*(0,09+0,42)*1,20+1,20*0,90]$	m ³	0,346	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 6 - CZĘŚĆ C $0,10*[1,20*1,25]$	m ³	0,150	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 7 - CZĘŚĆ C $0,09*[1,20*1,25]$	m ³	0,135	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 8 - CZĘŚĆ C $0,08*[1,20*1,25]$	m ³	0,120	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 9 - CZĘŚĆ C $0,15*[2*(0,095+0,41)*1,20+1,20*0,90]$	m ³	0,344	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 10 - CZĘŚĆ C $0,15*[2*(0,12+0,36)*1,20+1,20*0,90]$	m ³	0,335	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 11 - CZĘŚĆ C $0,15*[(0,135+0,35)*1,20+1,20*0,90]$	m ³	0,249	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 17 - CZĘŚĆ C $0,15*[3*(0,133+0,35)*1,25+3*(0,147+0,35)*1,25+1,20*1,25]$	m ³	0,776	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 18 - CZĘŚĆ C $0,15*[3*(0,13+0,35)*1,20+0,90*1,20]$	m ³	0,421	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 19 - CZĘŚĆ C $0,15*[3*(0,13+0,35)*1,20+0,90*1,20]$	m ³	0,421	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 23 - CZĘŚĆ C $0,08*(0,94*1,20)$	m ³	0,090	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 24 - CZĘŚĆ C $0,15*[1,59*1,98+0,105*1,20*3+0,105*1,59*2+0,105*1,98]$	m ³	0,610	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 25 - CZĘŚĆ C $0,11*(1,20*1,20)$	m ³	0,158	
				RAZEM	7,905
131	KNR BC- d.1. 02 0301- 6.2 01 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych i pionowych	m ²		
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1A - CZĘŚĆ C $4*(0,13+0,35)*1,29+1,29*1,29+0,94+0,52*1,29$	m ²	5,752	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1B - CZĘŚĆ C $3*(0,133+0,35)*1,20+1,20*1,20+0,62+0,40*1,20$	m ²	4,279	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2A - CZĘŚĆ C $4*(0,115+0,37)*1,30+1,30*1,20+0,91+3*(0,133+0,35)*1,30$	m ²	6,876	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2B - CZĘŚĆ C $[2*(0,10+0,40)*1,20+1,20*1,20+0,28]$	m ²	2,920	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 3 - CZĘŚĆ C $[2*(0,15+0,35)*3,60+0,90*3,60+0,32*2]$	m ²	7,480	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 4 - CZĘŚĆ C $[2*(0,12+0,36)*1,20+1,20*0,90+0,30*2]$	m ²	2,832	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 5 - CZĘŚĆ C $[2*(0,09+0,42)*1,20+1,20*0,90+0,20*2]$	m ²	2,704	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 6 - CZĘŚĆ C $1,20*1,25+0,10*(1,25*2+1,20)$	m ²	1,870	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 7 - CZĘŚĆ C $1,20*1,25+0,09*(1,25*2+1,20)$	m ²	1,833	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 8 - CZĘŚĆ C $1,20*1,25+0,08*(1,25*2+1,20)$	m ²	1,796	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 9 - CZĘŚĆ C $2*(0,095+0,41)*1,20+1,20*0,90+0,22*2$	m ²	2,732	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 10 - CZĘŚĆ C			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(0,12+0,36)*1,20+1,20*0,90+0,22*2 PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 11 - CZĘŚĆ C	m ²	2,672	
		2*(0,135+0,35)*1,20+1,20*0,90+0,30*2 PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 17 - CZĘŚĆ C	m ²	2,844	
		3*(0,133+0,35)*1,25+3*(0,147+0,35)*1,25+1,20*1,25+0,80 PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 18 - CZĘŚĆ C	m ²	5,975	
		3*(0,13+0,35)*1,20+0,90*1,20+0,29*2 PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 19 - CZĘŚĆ C	m ²	3,388	
		3*(0,13+0,35)*1,20+0,90*1,20+0,24*2 PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 23 - CZĘŚĆ C	m ²	3,288	
		0,94*1,20+0,08*(0,94+0,90+1,20) PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 24 - CZĘŚĆ C	m ²	1,371	
		1,59*1,98+0,105*1,20*3+0,105*1,59*2+0,105*1,98 PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 25 - CZĘŚĆ C	m ²	4,068	
		1,20*1,20+0,12*1,20*3	m ²	1,872	
				RAZEM	66,552
132	KNR AT- d.1. 27 0202- 6.2 07 analogia	Izolacja pozioma i pionowa nakładanych na wyrównanym podło- żu - wtopienie wkładki zbrojącej	m ²		
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1A - CZĘŚĆ C			
		4*(0,13+0,35)*1,29+1,29*1,29+0,94+0,52*1,29	m ²	5,752	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1B - CZĘŚĆ C			
		3*(0,133+0,35)*1,20+1,20*1,20+0,62+0,40*1,20	m ²	4,279	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2A - CZĘŚĆ C			
		4*(0,115+0,37)*1,30+1,30*1,20+0,91+3*(0,133+0,35)*1,30	m ²	6,876	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2B - CZĘŚĆ C			
		[2*(0,10+0,40)*1,20+1,20*1,20+0,28]	m ²	2,920	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 3 - CZĘŚĆ C			
		2*(0,15+0,35)*3,60+0,90*3,60+0,32*2	m ²	7,480	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 4 - CZĘŚĆ C			
		2*(0,12+0,36)*1,20+1,20*0,90+0,30*2	m ²	2,832	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 5 - CZĘŚĆ C			
		2*(0,09+0,42)*1,20+1,20*0,90+0,20*2	m ²	2,704	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 6 - CZĘŚĆ C			
		1,20*1,25+0,10*(1,25*2+1,20)	m ²	1,870	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 7 - CZĘŚĆ C			
		1,20*1,25+0,09*(1,25*2+1,20)	m ²	1,833	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 8 - CZĘŚĆ C			
		1,20*1,25+0,08*(1,25*2+1,20)	m ²	1,796	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 9 - CZĘŚĆ C			
		2*(0,095+0,41)*1,20+1,20*0,90+0,22*2	m ²	2,732	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 10 - CZĘŚĆ C			
		2*(0,12+0,36)*1,20+1,20*0,90+0,22*2	m ²	2,672	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 11 - CZĘŚĆ C			
		2*(0,135+0,35)*1,20+1,20*0,90+0,30*2	m ²	2,844	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 17 - CZĘŚĆ C			
		3*(0,133+0,35)*1,25+3*(0,147+0,35)*1,25+1,20*1,25+0,80	m ²	5,975	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 18 - CZĘŚĆ C			
		3*(0,13+0,35)*1,20+0,90*1,20	m ²	2,808	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 19 - CZĘŚĆ C			
		3*(0,13+0,35)*1,20+0,90*1,20+0,24*2	m ²	3,288	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 23 - CZĘŚĆ C			
		0,94*1,20+0,08*(0,94+0,90+1,20)	m ²	1,371	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 24 - CZĘŚĆ C			
		1,59*1,98+0,105*1,20*3+0,105*1,59*2+0,105*1,98	m ²	4,068	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 25 - CZĘŚĆ C			
		1,20*1,20+0,12*1,20*3	m ²	1,872	
				RAZEM	65,972
133	KNR BC- d.1. 02 0520- 6.2 01	Cokoły z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej cienko- warstwowy na ścianach	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1A - CZĘŚĆ C 4*(0,13+0,35)+1,29-0,90	m	2,310	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1B - CZĘŚĆ C 3*(0,133+0,35)*1,20-0,90	m	0,839	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2A - CZĘŚĆ C 4*(0,115+0,37)+1,20+3*(0,133+0,35)-0,90	m	3,689	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2B - CZĘŚĆ C 2*(0,10+0,40)*1,20-0,90	m	0,300	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 3 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 4 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 5 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 6 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 7 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 8 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 9 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 10 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 11 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 17 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 18 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 19 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 23 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 24 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 25 - CZĘŚĆ C 0	m	0,000	
				RAZEM	7,138
134	KNR BC- d.1. 02 0522- 6.2 03	Okładziny schodów z płytek gresowych mrozoodpornych antypoślizgowych gr.1cm, wym. 30x30cm kolor jasnoszary klejone na zaprawę klejową mrozoodporną, spoinowane fugą cementową	m ²		
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1A - CZĘŚĆ C 4*(0,13+0,35)*1,29+1,29*1,29+0,94+0,52*1,29	m ²	5,752	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1B - CZĘŚĆ C 3*(0,133+0,35)*1,20+1,20*1,20+0,62+0,40*1,20	m ²	4,279	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2A - CZĘŚĆ C 4*(0,115+0,37)*1,30+1,30*1,20+0,91+3*(0,133+0,35)*1,30	m ²	6,876	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2B - CZĘŚĆ C [2*(0,10+0,40)*1,20+1,20*1,20+0,28]	m ²	2,920	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 3 - CZĘŚĆ C 2*(0,15+0,35)*3,60+0,90*3,60+0,32*2	m ²	7,480	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 4 - CZĘŚĆ C 2*(0,12+0,36)*1,20+1,20*0,90+0,30*2	m ²	2,832	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 5 - CZĘŚĆ C 2*(0,09+0,42)*1,20+1,20*0,90+0,20*2	m ²	2,704	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 6 - CZĘŚĆ C 1,20*1,25+0,10*(1,25*2+1,20)	m ²	1,870	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 7 - CZĘŚĆ C 1,20*1,25+0,09*(1,25*2+1,20)	m ²	1,833	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 8 - CZĘŚĆ C 1,20*1,25+0,08*(1,25*2+1,20)	m ²	1,796	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 9 - CZĘŚĆ C 2*(0,095+0,41)*1,20+1,20*0,90+0,22*2	m ²	2,732	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 10 - CZĘŚĆ C 2*(0,12+0,36)*1,20+1,20*0,90+0,22*2	m ²	2,672	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 11 - CZĘŚĆ C 2*(0,135+0,35)*1,20+1,20*0,90+0,30*2	m ²	2,844	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 17 - CZĘŚĆ C 3*(0,133+0,35)*1,25+3*(0,147+0,35)*1,25+1,20*1,25	m ²	5,175	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 18 - CZĘŚĆ C 3*(0,13+0,35)*1,20+0,90*1,20	m ²	2,808	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 19 - CZĘŚĆ C 3*(0,105+0,39)*1,20+0,90*1,20	m ²	2,862	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 23 - CZĘŚĆ C 0,94*1,20+0,08*(0,94+0,90+1,20)	m ²	1,371	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 24 - CZĘŚĆ C 1,59*1,98+0,105*1,20*3+0,105*1,59*2+0,105*1,98	m ²	4,068	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 25 - CZĘŚĆ C 1,20*1,20+0,12*1,20*3	m ²	1,872	
				RAZEM	64,746
135	KNR 2-02 d.1. 0609-08 6.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 2 pionowe bez siatki - dylatacja	m ²		
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1A - CZĘŚĆ C 0,94	m ²	0,940	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1B - CZĘŚĆ C 0,62	m ²	0,620	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2A - CZĘŚĆ C 0,91	m ²	0,910	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 2B - CZĘŚĆ C 0,28	m ²	0,280	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 3 - CZĘŚĆ C 0,30*3,60	m ²	1,080	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 4 - CZĘŚĆ C 0,30*1,20	m ²	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 5 - CZĘŚĆ C 0,30*1,20	m ²	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 6 - CZĘŚĆ C 0,30*1,20	m ²	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 7 - CZĘŚĆ C 0,30*1,20	m ²	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 8 - CZĘŚĆ C 0,30*1,20	m ²	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 9 - CZĘŚĆ C 0,30*1,20	m ²	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 10 - CZĘŚĆ C 0,30*1,20	m ²	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 11 - CZĘŚĆ C 0,30*1,20	m ²	0,360	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 17 - CZĘŚĆ C 0,80	m ²	0,800	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 18 - CZĘŚĆ C 0,29*2	m ²	0,580	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 19 - CZĘŚĆ C 0,24*2	m ²	0,480	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 23 - CZĘŚĆ C 0,10*1,20	m ²	0,120	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 24 - CZĘŚĆ C 0,30*1,98	m ²	0,594	
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 25 - CZĘŚĆ C 0,20*1,20	m ²	0,240	
				RAZEM	9,524

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136	KNR-W 2- d.1. 02 1207- 6.2 02	Balustrady schodowe nierdzewne	m		
		PRZEBUDOWA SCHODÓW NR 1A - CZĘŚĆ C 1,50+1,20+1,25	m	3,950	
				RAZEM	3,950
1.7		Schody zewnętrzne terenowe A,B,C			
1.7.1		Roboty rozbiórkowe schodów zewnętrznych terenowych			
137	KNR 2-31 d.1. 0801-07 7.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
		0,50*6,76<schody A>	m ²	3,380	
		1,43*1,92<schody B>	m ²	2,746	
		0<schody C>	m ²	0,000	
				RAZEM	6,126
138	KNR 2-31 d.1. 0801-08 7.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4 poz.137	m ²		
			m ²	6,126	
				RAZEM	6,126
139	KNR 2-31 d.1. 0806-04 7.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1,26*6,76<schody A>	m ²	8,518	
		0,85*1,92<schody B>	m ²	1,632	
				RAZEM	10,150
140	KNR 2-31 d.1. 0801-03 7.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		poz.137	m ²	6,126	
				RAZEM	6,126
141	KNR 2-31 d.1. 0801-03 7.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 8 cm	m ²		
		poz.139	m ²	10,150	
				RAZEM	10,150
142	KNR 2-31 d.1. 0804-01 7.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
		poz.137	m ²	6,126	
				RAZEM	6,126
143	KNR 2-31 d.1. 0804-01 7.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 10 cm	m ²		
		poz.139	m ²	10,150	
				RAZEM	10,150
144	KNR 2-31 d.1. 0813-03 7.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6,76*3<schody A>	m	20,280	
		1,92*3<schody B>	m	5,760	
				RAZEM	26,040
145	KNR 4-01 d.1. 0108-09 7.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.139*0,08<kostka>	m ³	0,812	
		poz.140*0,12<podbudowa>	m ³	0,735	
		poz.141*0,08<podbudowa>	m ³	0,812	
		poz.142*0,15<podbudowa>	m ³	0,919	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.143*0,10<podbudowa>	m ³	1,015	
		poz.144*0,30*0,15<krawężniki>	m ³	1,172	
				RAZEM	5,465
146	kalk. włas- 7.1 na	Utylizacja gruzu	t		
		poz.145*2<t/1m3>	t	10,930	
				RAZEM	10,930
147	KNR 4-01 d.1. 0108-09 7.1 0108-10 analogia	Wywiezienie masy mineralno-bitumicznej samochodami skrzy- niowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.137*0,08	m ³	0,490	
				RAZEM	0,490
148	kalk. włas- 7.1 na	Utylizacja masy mineralno-bitumicznej	t		
		poz.147*1,4<t/1m3>	t	0,686	
				RAZEM	0,686
1.7. 2		Schody zewnętrzne terenowe A			
149	KNR 2-31 d.1. 0103-02 7.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		0,60*6,76	m ²	4,056	
				RAZEM	4,056
150	KNR 2-31 d.1. 0109-03 7.2 analogia	Podbudowa betonowa B20 schodów - ręcznie ułożona średnia grubość warstwy 12,5 cm	m ²		
		1,76*6,76	m ²	11,898	
				RAZEM	11,898
151	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - ręcznie ułożona warstwa górna o średniej grubości po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		1,76*6,76	m ²	11,898	
				RAZEM	11,898
152	ZKNR C-2 d.1. 0108-01 7.2 analogia	Warstwa szczepna z zaczynu wodnocementowego	m ²		
		6,76*(0,76+0,35*2)	m ²	9,870	
				RAZEM	9,870
153	KNR 2-02 d.1. 0129-04 7.2 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych szer. 76 cm. wg. instrukcji Producenta	m		
		6,76	m	6,760	
				RAZEM	6,760
154	KNR 2-02 d.1. 0129-04 7.2 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych szer. 35 cm. wg. instrukcji Producenta	m		
		6,76*2	m	13,520	
				RAZEM	13,520
155	KNR BC- d.1. 02 0312- 7.2 03 analogia	Wypełnienie spoin schodowych gotową fugą do betonu	m		
		4*6,76+(0,76+0,35*2+0,15*2)*2	m	30,560	
				RAZEM	30,560
1.7. 3		Schody zewnętrzne terenowe B z pochylnią			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 2-31 d.1. 0103-02 7.3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0,60*1,92	m ² m ²	 1,152	
				RAZEM	1,152
157	KNR 2-31 d.1. 0109-03 7.3 analogia	Podbudowa betonowa B20 schodów - ręcznie ułożona średnia grubość warstwy 12,5 cm 1,76*1,92	m ² m ²	 3,379	
				RAZEM	3,379
158	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - ręcznie ułożona warstwa górna o średniej grubości po zagęszczeniu 35 cm 1,76*1,92	m ² m ²	 3,379	
				RAZEM	3,379
159	ZKNR C-2 d.1. 0108-01 7.3 analogia	Warstwa szczepna z zaczynu wodnocementowego 1,92*(0,66+0,40*2)	m ² m ²	 2,803	
				RAZEM	2,803
160	KNR 2-02 d.1. 0129-04 7.3 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych szer. 66 cm. wg. instrukcji Producenta 1,92	m m	 1,920	
				RAZEM	1,920
161	KNR 2-02 d.1. 0129-04 7.3 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych szer. 40 cm. wg. instrukcji Producenta 1,92*2	m m	 3,840	
				RAZEM	3,840
162	KNR BC- d.1. 02 0312- 7.3 03 analogia	Wypełnienie spoin schodowych gotową fugą do betonu 4*1,92+(0,66+0,40*2+0,12*2)*2	m m	 11,080	
				RAZEM	11,080
163	KNR 2-31 d.1. 0103-04 7.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1,34*4,32	m ² m ²	 5,789	
				RAZEM	5,789
164	KNR 2-31 d.1. 0104-05 7.3 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1,34*4,32	m ² m ²	 5,789	
				RAZEM	5,789
165	KNR AT- d.1. 04 0101- 7.3 03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 1,34*4,32	m ² m ²	 5,789	
				RAZEM	5,789
166	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 1,34*4,32	m ² m ²	 5,789	
				RAZEM	5,789
167	KNR 2-31 d.1. 0105-05 7.3	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1,34*4,32	m ² m ²	 5,789	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,789
168	KNR 2-31 d.1. 0509-01 7.3 analogia	Pochylnia z płyt gresowych mrozoodpornych antypoślizgowych gr. 2cm. 1,34*4,32	m ² m ²	 5,789	
				RAZEM	5,789
169	KNR 2-02 d.1. 2201-02 7.3	Ścianki oporowe z prefabrykatów z betonu architektonicznego gr. 10 cm. na podłożu z betonu zwykłego B10 4,10	m m	 4,100	
				RAZEM	4,100
1.7. 4		Schody zewnętrzne terenowe C			
170	KNR 2-31 d.1. 0103-02 7.4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 0,60*6,26	m ² m ²	 3,756	
				RAZEM	3,756
171	KNR 2-31 d.1. 0109-03 7.4 analogia	Podbudowa betonowa B20 schodów - ręcznie ułożona średnia grubość warstwy 12,5 cm 1,52*6,26	m ² m ²	 9,515	
				RAZEM	9,515
172	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - ręcznie ułożona warstwa górna o średniej grubości po zagęszczeniu 35 cm 1,52*6,26	m ² m ²	 9,515	
				RAZEM	9,515
173	ZKNR C-2 d.1. 0108-01 7.4 analogia	Warstwa szczepna z zaczynu wodnocementowego 6,26*(0,40*3)	m ² m ²	 7,512	
				RAZEM	7,512
174	KNR 2-02 d.1. 0129-04 7.4 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych stopni schodowych szer. 40 cm. wg. instrukcji Producenta 6,26*3	m m	 18,780	
				RAZEM	18,780
175	KNR BC- d.1. 02 0312- 7.4 03 analogia	Wypełnienie spoin schodowych gotową fugą do betonu 4*6,26+(0,40*3+0,11*2)*2	m m	 27,880	
				RAZEM	27,880