

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**WYMIANA NAWIERZCHNI PODWÓRZA WOJEWÓDZKICH I MIEJSKICH BIBLIOTEK
PUBLICZNYCH ORAZ WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH DO AMERICAN CORNER W GDAŃSKU
PRZY TARGU RAKOWYM 5/6**

NAZWA OBIEKTU:

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI - BIBLIOTEKA PUBLICZNA

ADRES
INWESTYCJI:

*Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk;
jednostka/obręb ewid.: 226101_1.0089, działka nr 225;*

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

IX – budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, **biblioteki**, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

FAZA:

Przedmiar robót

INWESTOR:

**Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego w Gdańsku
Targ Rakowy 5/6, 80-806 Gdańsk**

DATA:

Aktualizacji/Opracowania:
2022-06-21/2022-03-31

SPIS TREŚCI

PRZEDMIAR ROBÓT		
	Przedmiar inwestorski robót budowlanych - Wymiana nawierzchni podwórza	-
	Przedmiar inwestorski robót budowlanych - Wymiana drzwi wejściowych do American Corner	-

Przedmiar inwestorski - "Wymiana nawierzchni podwórza".**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : "Wymiana drzwi wejściowych do American Corner".
ADRES INWESTYCJI : Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna w Gdańsku 80-806 Gdańsk ul. Targ Rakowy 5/6. Jedn/obr.ewid. 226101_1.0089
INWESTOR : Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego .
ADRES INWESTORA : 80-806 Gdańsk ul. Targ Rakowy 5/6.
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2022r. Aktualizacja 13.06.22 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektru budowlanego (Dz.U.z 2012,poz.462) oraz z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projek towej , specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-urzytkowego (Dz.U.Nr 202,poz.2072 z późn.zm.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2022r. Aktualizacja 13.06.22 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawowe założenia do kosztorysowania robót ogólnobudowlanych i zagospodarowania terenu.

1. Do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego zostaną zastosowane średnie ceny MS robocizna natomiast na podstawie ceny rynkowej. Narzuty na podstawie cennika "Sekocenbud" oraz cen rynkowych z 1 kwartału 2022 roku :

- roboty ogólnobudowlane = 28,0 zł.
- roboty inżynierskie (ziemne) = 28,0 zł.
- koszty ogólne = 67,7%.
- koszty zakupu = 10,0%.
- zysk = 10,9 %.

2. Technologia transportu materiałów.

- beton - z wytwórni gruszkopompą.
- pozostałe materiały podstawowymi środkami transportu.
- transport materiałów na placu budowy dostępnymi środkami transportu wewnętrznego : sztaplarka, wyciąg towarowy przyścienny, wózek transportowy, taczka itp.
- deskowanie systemowe dostarczane przez specjalistyczną firmę np. Peri .

3. Wycena robót. Wg KNR. Roboty nieujęte w KNR według wyceny indywidualnej.

4. Wycena materiałów: podstawowe na podstawie cennika Sekocenbud z 1 kwartału 2022 r. Pozostałe na podstawie cenników producentów lub zapytania ofertowego.

5. Wycena sprzętu : na podstawie cennika Sekocenbud z 1 kwartału 2022 r. Niewymienione na podstawie cenników firm wynajmujących sprzęt lub indywidualne zapytanie.

6. Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych i opakowań materiałów budowlanych : Wywóz samochodami samowładowczymi do 25 t lub kontenerów o pojemności do 7,5 m3 na wysypisko miejskie Szadółki.. Odległość około 20 km.

Ceny przyjęcia odpadów do utylizacji wg obowiązującego cennika przyjęcia odpadów na wysypisko Szadółki.

Transport materiałów rozbiórkowych w obrębie budowy :

- na zewnątrz - z załadowaniem mechanicznym ładowarką na samochód.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane - stolarka drzwiowa.			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05				
	A-01	1,83*3,22	m ²	5,893	
	A-02	1,83*3,22	m ²	5,893	
				RAZEM	11,786
2	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne konserwatorskie wg dokumentacji A-01;A-02.	m ²		
d.1	1026-02 +				
	KNR-W 2-02				
	1027-03				
	A-01	1,83*3,22	m ²	5,893	
	A-02	1,83*3,22	m ²	5,893	
				RAZEM	11,786

Przedmiar inwestorski - "Wymiana nawierzchni podwórza".

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : "Wymiana nawierzchni podwórza".
ADRES INWESTYCJI : Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna w Gdańsku 80-806 Gdańsk ul. Targ Rakowy 5/6. Jedn/obr.ewid. 226101_1.0089
INWESTOR : Wojewódzka i Miejska Biblioteka Publiczna im. Josepha Conrada-Korzeniowskiego .
ADRES INWESTORA : 80-806 Gdańsk ul. Targ Rakowy 5/6.
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2022 r. Aktualizacja 13.06.22 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.z 2012,poz.462) oraz z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej , specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-urzytkowego (Dz.U.Nr 202,poz.2072 z późn.zm.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2022 r. Aktualizacja 13.06.22 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawowe założenia do kosztorysowania robót ogólnobudowlanych i zagospodarowania terenu.

1. Do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego zostaną zastosowane średnie ceny MS robocizna natomiast na podstawie ceny rynkowej. Narzuty na podstawie cennika "Sekocenbud" oraz cen rynkowych z 1 kwartału 2022 roku :

- roboty ogólnobudowlane = 28,0 zł.
- roboty inżynierskie (ziemne) = 28,0 zł.
- koszty ogólne = 67,7%.
- koszty zakupu = 10,0%.
- zysk = 10,9 %.

2. Technologia transportu materiałów.

- beton - z wytwórni gruszkopompą.
- pozostałe materiały podstawowymi środkami transportu.
- transport materiałów na placu budowy dostępnymi środkami transportu wewnętrznego : sztaplarka, wyciąg towarowy przyścienny, wózek transportowy, taczka itp.
- deskowanie systemowe dostarczane przez specjalistyczną firmę np. Peri .

3. Wycena robót. Wg KNR. Roboty nieujęte w KNR według wyceny indywidualnej.

4. Wycena materiałów: podstawowe na podstawie cennika Sekocenbud z 1 kwartału 2022 r. Pozostałe na podstawie cenników producentów lub zapytania ofertowego.

5. Wycena sprzętu : na podstawie cennika Sekocenbud z 1 kwartału 2022 r. Niewymienione na podstawie cenników firm wynajmujących sprzęt lub indywidualne zapytanie.

6. Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych i opakowań materiałów budowlanych : Wywóz samochodami samowładowczymi do 25 t lub kontenerów o pojemności do 7,5 m3 na wysypisko miejskie Szadółki.. Odległość około 20 km.

Ceny przyjęcia odpadów do utylizacji wg obowiązującego cennika przyjęcia odpadów na wysypisko Szadółki.

Transport materiałów rozbiórkowych w obrębie budowy :

- na zewnątrz - z załadowaniem mechanicznym ładowarką na samochód.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zagospodarowanie placu budowy (w tym prace przygotowawcze, przejęcie, oznakowanie)			
1	d.1 kalk. własna	Zagospodarowanie placu budowy.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zagospodarowanie terenu.			
2.1		Roboty demontażowe.			
2	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.2.1	0212-06 schody	2,07*0,30*0,15*3+2,07*1,85*0,06	m ³	0,509	
				RAZEM	0,509
3	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.2.1	0703-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 2-31	Demontaż - Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.2.1	0702-01 analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 2-31	Rozebranie balustrad do ponownego wbudowania.	m		
d.2.1	0818-06 analogia do przebudowy	17,20	m	17,200	
				RAZEM	17,200
6	KNR 2-31	Rozebranie balustrad.	m		
d.2.1	0818-06 analogia do utylizacji	3,70+1,50	m	5,200	
				RAZEM	5,200
7	KNR 2-31	Rozebranie balustrad narożnych - materiał do ponownego wbudowania.	kpl		
d.2.1	0818-06 analogia	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8	d.2.1 kalk. własna	Demontaż 15 stanowiskowego stojaka rowerowego - przeznaczony do ponownego montażu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej cokołu .	m ²		
d.2.1	0820-08 w miejscu projektowanych schodów zewnętrznych po rozebranej nawierzchni	4,75*1,36 (12,10+13,80)*0,30	m ²	6,460	
				7,770	
				RAZEM	14,230
10	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2.1	0212-02 czapa muru oporowego przy schodach	(3,70+1,50)*0,45*0,10	m ³	0,234	
				RAZEM	0,234
2.2		Kanalizacja deszczowa.			
11	KNR 4-051	Demontaż wpustu deszczowego z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m	kpl.		
d.2.2	0409-01 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
d.2.2	0229-02	3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 4-02	Demontaż odwodnienia liniowego.	m		
d.2.2	0233-01 analogia	15,80+5,50	m	21,300	
				RAZEM	21,300
14	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.2.2	0113-08 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(47,5+11,0+9,0)/1000	km	0,068	
				RAZEM	0,068
15	KNR-W 2-01 d.2.2 0702-0204 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów o głębokości do 1,4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 47,5+11,0+9,0	m m	 67,500	
				RAZEM	67,500
16	KNR 2-18 d.2.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (47,5+11,0+9,0)*0,40	m ² m ²	 27,000	
				RAZEM	27,000
17	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 47,5+11,0+9,0	m m	 67,500	
				RAZEM	67,500
18	KNR-W 2-18 d.2.2 0705-02 analogia	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 160 mm (47,5+11,0+9,0)/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,338	
				RAZEM	0,338
19	KNR 2-28 d.2.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (47,5+11,0+9,0)*0,40*0,36	m ³ m ³	 9,720	
				RAZEM	9,720
20	KNR-W 2-01 d.2.2 0705-0201 analogia	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV poz.15	m m	 67,500	
				RAZEM	67,500
21	KNR-W 2-01 d.2.2 0211-02 D-3 D-4 D-5 Wp-1 Wp-2 Wp-3 Wp-4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 2,20*2,20*1,21 2,20*2,20*1,67 2,20*2,20*1,63 1,50*1,50*1,64 1,50*1,50*1,60 1,50*1,50*1,0 1,50*1,50*1,63	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5,856 8,083 7,889 3,690 3,600 2,250 3,668	
				RAZEM	35,036
22	KNR-W 2-02 d.2.2 1101-01 D-3,4,5 Wp-1,2,3,4	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1,40*1,40*0,10*3 0,70*0,70*0,10*4	m ³ m ³ m ³	 0,588 0,196	
				RAZEM	0,784
23	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1 m D-1. 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,5 m D-4. 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1 m D-5. 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-01 analogia	Wputy deszczowe z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,50 m Wp-1. 1,0	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-01 analogia	Wputy deszczowe z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,50 m Wp-2. 1,0	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-01 analogia	Wputy deszczowe z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,00 m Wp-3. 1,0	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-01 analogia	Wpusty deszczowe z kręgów betonowych o śr. 500 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,50 m Wp-4. 1,0	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-01 d.2.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.21	m ³		
	D-3	-1,20*1,20*1,11	m ³	35,036	
	D-4	-1,20*1,20*1,57	m ³	-1,598	
	D-5	-1,20*1,20*1,53	m ³	-2,261	
	Wp-1	-0,50*0,50*1,54	m ³	-2,203	
	Wp-2	-0,50*0,50*1,50	m ³	-0,385	
	Wp-3	-0,50*0,50*0,90	m ³	-0,375	
	Wp-4	-0,50*0,50*1,53	m ³	-0,225	
				-0,383	
				RAZEM	27,606
31	KNR 2-31 d.2.2 0401-02 analogia	Rowki pod odwodnienie liniowe w gruncie kat.III-IV OL-1	m		
		15,80	m	15,800	
		OL-2	m	5,500	
		OL-3	m	8,300	
		OL-4	m	9,400	
				RAZEM	39,000
32	KNR 2-31 d.2.2 0402-03	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa zwykła poz.31*0,20*0,20	m ³ m ³	 1,560	
				RAZEM	1,560
33	KNR-W 2-15 d.2.2 0216-02	Odwodnienie liniowe typ ciężki. poz.31	m m	 39,000	
				RAZEM	39,000
34	KNR 4-04 d.2.2 1103-01	Załadowanie materiałów rozbiókowych koparko-ładowarką. poz.21-poz.30	m ³ m ³	 7,430	
				RAZEM	7,430
35	KNR-W 4-01 d.2.2 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.34	m ³ m ³	 7,430	
				RAZEM	7,430
36	KNR-W 4-01 d.2.2 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.35	m ³ m ³	 7,430	
				RAZEM	7,430
37	d.2.2 kalk. własna	Utylizacja ziemi. poz.34	m ³ m ³	 7,430	
				RAZEM	7,430
2.3		Schody wejściowe.			
38	KNR-W 2-01 d.2.3 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 4,20*1,0*3,0	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
39	KNR-W 2-01 d.2.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.38-(2,51*0,5*1,0*2+1,0*0,5*1,0)	m ³ m ³	 9,590	
				RAZEM	9,590
40	KNR 0-23 d.2.3 2612-01 analogia	Dylatacja ściany budynku płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 3,27*1,40	m ² m ²	 4,578	
				RAZEM	4,578
41	KNR 2-31 d.2.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (2,07+0,26+0,26)*2,31	m ² m ²	 5,983	
				RAZEM	5,983
42	KNR 2-31 d.2.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27 poz.41	m ² m ²	 5,983	
				RAZEM	5,983
43	KNR-W 2-02 d.2.3 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - chudy beton. 0,25*2,51*0,10*4	m ³ m ³	 0,251	
				RAZEM	0,251

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 2-02 d.2.3 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0,15*2,51*1,04*2+0,15*2,51*1,33*2	m ² m ²	1,785	
				RAZEM	1,785
45	KNR-W 2-02 d.2.3 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 5 poz.44	m ² m ²	1,785	
				RAZEM	1,785
46	KNR-W 2-02 d.2.3 1116-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową Q 377. poz.44	m ² m ²	1,785	
				RAZEM	1,785
47	KNR-W 2-02 d.2.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.44*2	m ² m ²	3,570	
				RAZEM	3,570
48	KNR-W 2-02 d.2.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.47	m ² m ²	3,570	
				RAZEM	3,570
49	KNR 2-31 d.2.3 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wypełnienie postumentu pod siedzisko - piasek z wykopu. 2,70*2,51+0,26*2,51*2	m ² m ²	8,082	
				RAZEM	8,082
50	KNR 2-31 d.2.3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wypełnienie postumentu pod siedzisko - piasek z wykopu. Krotność = 70 poz.49	m ² m ²	8,082	
				RAZEM	8,082
51	KNR 9-11 d.2.3 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 2,70*2,51+0,26*2,51*2	m ² m ²	8,082	
				RAZEM	8,082
52	KNR 2-31 d.2.3 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm poz.51*0,30	m ³ m ³	2,425	
				RAZEM	2,425
53	KNR-W 2-02 d.2.3 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome . poz.51	m ² m ²	8,082	
				RAZEM	8,082
54	KNR-W 2-02 d.2.3 0217-02 analogia	Żelbetowe płyty grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2,07*1,85+0,26*2,51*2	m ² m ²	5,135	
				RAZEM	5,135
55	KNR-W 2-02 d.2.3 1116-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową Q 377. poz.54	m ² m ²	5,135	
				RAZEM	5,135
56	KNR-W 2-02 d.2.3 1101-03 schody	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - chudy beton. 2,07*0,40*0,10	m ³ m ³	0,083	
				RAZEM	0,083
57	KNR-W 2-02 d.2.3 0219-07 schody	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 2,07*1,40*0,20	m ³ m ³	0,580	
				RAZEM	0,580
58	KNR-W 2-02 d.2.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2,07*0,90*2+0,20*0,90*2	m ² m ²	4,086	
				RAZEM	4,086
59	KNR-W 2-02 d.2.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.58	m ² m ²	4,086	
				RAZEM	4,086
60	KNR-W 2-02 d.2.3 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2,07*1,40	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	2,898	
				RAZEM	2,898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.60	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 2,898	
				RAZEM	2,898
62 d.2.3	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia stalowe antypoślizgowe ocynkowane 118*0,80 m. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.3	kalk. własna siedzisko 2,65*0,40m	Dostawa i montaż siedzisk na konstrukcji stalowej. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.2.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z płyt granitowych płominiowanych gr 3 cm układane na klej - przygotowanie podłoża 2,07*1,85+0,26*2,51*2	m ² m ²	 5,135	
				RAZEM	5,135
65 d.2.3	KNR 0-12II 1118-11 analogia	Posadzki płytkowe z płyt granitowych płominiowanych gr 3 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.64	m ² m ²	 5,135	
				RAZEM	5,135
66 d.2.3	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z płyt granitowych gr 1 cm - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 2,07+1,85*2+2,51*4	m m	 15,810	
				RAZEM	15,810
67 d.2.3	KNR 0-12II 1120-03 analogia	Cokoliki płytkowe z płyt granitowych gr 1 cm - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.66	m m	 15,810	
				RAZEM	15,810
68 d.2.3	KNR 0-12II 1121-01 stopnie podstopnie	Okładziny schodów z płyt granitowych płominiowanych gr 3 cm na klej - przygoto- wanie podłoża 2,07*0,30*2 2,07*0,15*3	m ² m ² m ²	 1,242 0,932	
				RAZEM	2,174
69 d.2.3	KNR 0-12II 1121-06 analogia	Okładziny schodów z płyt granitowych płominiowanych gr 3 układanych na klej me- todą kombinowaną poz.68	m ² m ²	 2,174	
				RAZEM	2,174
70 d.2.3	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytkowe z płyt granitowych gr 1 cm - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (0,30*2+0,15*2)*2	m m	 1,800	
				RAZEM	1,800
71 d.2.3	KNR 0-12II 1120-03 analogia	Cokoliki płytkowe z płyt granitowych gr 1 cm - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.70	m m	 1,800	
				RAZEM	1,800
2.4		Rozebranie kostki brukowej - wjazd.			
72 d.2.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 44,0	m ² m ²	 44,000	
				RAZEM	44,000
2.5		Nawierzchnia typu "a".			
73 d.2.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 207,50	m ² m ²	 207,500	
				RAZEM	207,500
74 d.2.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5,2 207,50	m ² m ²	 207,500	
				RAZEM	207,500
75 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV poz.73	m ² m ²	 207,500	
				RAZEM	207,500
76 d.2.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa C1,5/2 z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 207,50	m ² m ²	 207,500	
				RAZEM	207,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 2-31 d.2.5 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa C1,5/2 z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 207,50	m ² m ²	 207,500	
				RAZEM	207,500
78	KNR 2-31 d.2.5 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 207,50	m ² m ²	 207,500	
				RAZEM	207,500
79	KNR 2-31 d.2.5 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 207,50	m ² m ²	 207,500	
				RAZEM	207,500
80	KNR 2-31 d.2.5 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 207,50	m ² m ²	 207,500	
				RAZEM	207,500
81	NNRNKB d.2.5 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z kostki brukowej gr. 8 cm - dopasowana do istniejącej. 207,50	m ² m ²	 207,500	
				RAZEM	207,500
2.6		Nawierzchnia pieszo-kołowa typ "b".			
82	KNR 2-31 d.2.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 117,40	m ² m ²	 117,400	
				RAZEM	117,400
83	KNR 2-31 d.2.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5,2 poz.82	m ² m ²	 117,400	
				RAZEM	117,400
84	KNR 2-31 d.2.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.82	m ² m ²	 117,400	
				RAZEM	117,400
85	KNR 2-31 d.2.6 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa C1,5/2 z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.82	m ² m ²	 117,400	
				RAZEM	117,400
86	KNR 2-31 d.2.6 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa C1,5/2 z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.82	m ² m ²	 117,400	
				RAZEM	117,400
87	KNR 2-31 d.2.6 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.82	m ² m ²	 117,400	
				RAZEM	117,400
88	KNR 2-31 d.2.6 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.82	m ² m ²	 117,400	
				RAZEM	117,400
89	KNR 2-31 d.2.6 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.82	m ² m ²	 117,400	
				RAZEM	117,400
90	KNR 2-31 d.2.6 0309-05 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych 22,5*22,5*8 kolor ciemnoszary - wapień dewoński. poz.82	m ² m ²	 117,400	
				RAZEM	117,400
91	KNR 2-31 d.2.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 14,10	m m	 14,100	
				RAZEM	14,100
92	KNR 2-31 d.2.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 14,10*0,2*0,2	m ³ m ³	 0,564	
				RAZEM	0,564
93	KNR 2-31 d.2.6 0403-05 analogia	Krawężniki z kostki betonowej wtopione o wymiarach na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,10	m	14,100	
				RAZEM	14,100
2.7		Nawierzchnia pieszo-kołowa typ "c".			
94	KNR 2-31 d.2.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 198,10	m ² m ²	198,100	
				RAZEM	198,100
95	KNR 2-31 d.2.7 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5,2 poz.94	m ² m ²	198,100	
				RAZEM	198,100
96	KNR 2-31 d.2.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.94	m ² m ²	198,100	
				RAZEM	198,100
97	KNR 2-31 d.2.7 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa C1,5/2 z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.94	m ² m ²	198,100	
				RAZEM	198,100
98	KNR 2-31 d.2.7 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa C1,5/2 z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.94	m ² m ²	198,100	
				RAZEM	198,100
99	KNR 2-31 d.2.7 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.94	m ² m ²	198,100	
				RAZEM	198,100
100	KNR 2-31 d.2.7 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa C3/4 z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.94	m ² m ²	198,100	
				RAZEM	198,100
101	KNR 2-31 d.2.7 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.94	m ² m ²	198,100	
				RAZEM	198,100
102	NNRNKB d.2.7 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z kostki brukowej płukanej 13,9*13,9 gr. 8 cm ciemnoszarej. poz.94	m ² m ²	198,100	
				RAZEM	198,100
103	KNR 2-31 d.2.7 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 15,80	m m	15,800	
				RAZEM	15,800
104	KNR 2-31 d.2.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 15,80*0,2*0,2	m ³ m ³	0,632	
				RAZEM	0,632
105	KNR 2-31 d.2.7 0403-05 analogia	Krawężniki z kostki betonowej wtopione o wymiarach na podsypce cementowo-piaskowej 15,80	m m	15,800	
				RAZEM	15,800
2.8		Nawierzchnia pieszo-kołowa biologicznie czynna typ "e".			
106	KNR 2-31 d.2.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 135,10	m ² m ²	135,100	
				RAZEM	135,100
107	KNR 2-31 d.2.8 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6,6 poz.106	m ² m ²	135,100	
				RAZEM	135,100
108	KNR 2-31 d.2.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.106	m ² m ²	135,100	
				RAZEM	135,100
109	KNR 2-31 d.2.8 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.106	m ² m ²	135,100	
				RAZEM	135,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 2-31 d.2.8 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.106	m ² m ²	135,100	
				RAZEM	135,100
111	KNR 2-31 d.2.8 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.106	m ² m ²	135,100	
				RAZEM	135,100
112	KNR 2-31 d.2.8 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.106	m ² m ²	135,100	
				RAZEM	135,100
113	KNR 2-31 d.2.8 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm poz.106*0,20	m ³ m ³	27,020	
				RAZEM	27,020
114	KNR 9-11 d.2.8 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.106	m ² m ²	135,100	
				RAZEM	135,100
115	KNR 2-31 d.2.8 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.106	m ² m ²	135,100	
				RAZEM	135,100
116	KNR 2-31 d.2.8 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.106	m ² m ²	135,100	
				RAZEM	135,100
117	NNRNKB d.2.8 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z kostki brukowej gr. 8 cm fazowanej 18,5*18,5 poz.106	m ² m ²	135,100	
				RAZEM	135,100
118	KNR 2-31 d.2.8 0401-02 krawężnik wtopiony krawężnik wystający	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 27,50+7,60 28,90	m m m	35,100 28,900	
				RAZEM	64,000
119	KNR 2-31 d.2.8 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.118*0,2*0,2	m ³ m ³	2,560	
				RAZEM	2,560
120	KNR 2-31 d.2.8 0403-05 analogia	Krawężniki z kostki betonowej wtopione o wymiarach na podsypce cementowo-piaskowej 27,50+7,60	m m	35,100	
				RAZEM	35,100
121	KNR 2-31 d.2.8 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28,90	m m	28,900	
				RAZEM	28,900
2.9		Nawierzchnia piesza - biologicznie czynna typ "f".			
122	KNR 2-31 d.2.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 23,40	m ² m ²	23,400	
				RAZEM	23,400
123	KNR 2-31 d.2.9 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4,8 poz.122	m ² m ²	23,400	
				RAZEM	23,400
124	KNR 2-31 d.2.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.122	m ² m ²	23,400	
				RAZEM	23,400
125	KNR 9-11 d.2.9 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.122	m ² m ²	23,400	
				RAZEM	23,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 2-31 d.2.9 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm poz.122*0,20	m ³ m ³	 4,680	 4,680
				RAZEM	4,680
127	KNR 2-31 d.2.9 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm poz.122*0,15	m ³ m ³	 3,510	 3,510
				RAZEM	3,510
128	KNR 2-31 d.2.9 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.122	m ² m ²	 23,400	 23,400
				RAZEM	23,400
129	KNR 9-11 d.2.9 0101-02	Agrowłóknina chwastobójcza. poz.122	m ² m ²	 23,400	 23,400
				RAZEM	23,400
130	KNR 2-31 d.2.9 0502-01 analogia	Chodniki z kraty trawnikowej PCV 50*50. poz.122	m ² m ²	 23,400	 23,400
				RAZEM	23,400
131	KNR 2-31 d.2.9 0105-03 analogia	Wypełnienie kraty trawnikowej grysem. poz.122	m ² m ²	 23,400	 23,400
				RAZEM	23,400
132	KNR 2-31 d.2.9 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 5,0+4,70	m m	 9,700	 9,700
				RAZEM	9,700
133	KNR 2-31 d.2.9 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.132*0,2*0,2	m ³ m ³	 0,388	 0,388
				RAZEM	0,388
134	KNR 2-31 d.2.9 0403-05 analogia	Krawężniki z kostki betonowej wtopione o wymiarach na podsypce cementowo-piaskowej poz.132	m m	 9,700	 9,700
				RAZEM	9,700
2.10		Warstwa biologicznie czynna typ "g".			
135	KNR 2-31 d.2. 0101-01 10	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 20,30	m ² m ²	 20,300	 20,300
				RAZEM	20,300
136	KNR 2-31 d.2. 0101-02 10	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1,4 poz.135	m ² m ²	 20,300	 20,300
				RAZEM	20,300
137	KNR 2-21 d.2. 0101-01 10 analogia	Oczyszczenie terenu - kamienie. poz.135*0,01	m ³ m ³	 0,203	 0,203
				RAZEM	0,203
138	KNR 2-21 d.2. 0218-01 10 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.135*0,20	m ³ m ³	 4,060	 4,060
				RAZEM	4,060
139	KNR 9-11 d.2. 0101-02 10	Agrowłóknina chwastobójcza. poz.135	m ² m ²	 20,300	 20,300
				RAZEM	20,300
140	KNR 2-31 d.2. 0105-03 10	Podsypka grysowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.135	m ² m ²	 20,300	 20,300
				RAZEM	20,300
141	KNR 2-31 d.2. 0105-04 10	Podsypka grysowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 poz.135	m ² m ²	 20,300	 20,300
				RAZEM	20,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 2-31 d.2. 0401-02 10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 4,70	m m	4,700	
				RAZEM	4,700
143	KNR 2-31 d.2. 0402-03 10	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz. 142*0,2*0,2	m ³ m ³	0,188	
				RAZEM	0,188
144	KNR 2-31 d.2. 0403-05 10 analogia	Krawężniki z kostki betonowej wtopione o wymiarach na podsypce cementowo-piaskowej 4,70	m m	4,700	
				RAZEM	4,700
2.11		Warstwa biologicznie czynna typ "h".			
145	KNR 2-31 d.2. 0101-07 11	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 23,92*1,0	m ² m ²	23,920	
				RAZEM	23,920
146	KNR 2-31 d.2. 0101-08 11	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2,6 poz. 145	m ² m ²	23,920	
				RAZEM	23,920
147	KNR 9-11 d.2. 0101-02 11	Agrowłóknina chwastobójcza. poz. 145	m ² m ²	23,920	
				RAZEM	23,920
148	KNR 2-31 d.2. 0105-03 11	Podsypka grysowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz. 145	m ² m ²	23,920	
				RAZEM	23,920
149	KNR 2-31 d.2. 0105-04 11	Podsypka grysowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 poz. 145	m ² m ²	23,920	
				RAZEM	23,920
2.12		Wiata śmietnikowa Z-1.			
150	KNR-W 2-01 d.2. 0211-02 12	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 6,60*5,70*0,78	m ³ m ³	29,344	
				RAZEM	29,344
151	KNR-W 2-01 d.2. 0222-01 12	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 6,60*5,70*0,25	m ³ m ³	9,405	
				RAZEM	9,405
152	KNR-W 2-02 d.2. 1101-01 12	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,60*0,60*0,10*11	m ³ m ³	0,396	
				RAZEM	0,396
153	KNR-W 2-02 d.2. 0244-01 12	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.5 m ³ w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0,40*0,40*0,60*11	m ³ m ³	1,056	
				RAZEM	1,056
154	KNR-W 2-02 d.2. 0603-01 12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (0,40*0,60*4)*11	m ² m ²	10,560	
				RAZEM	10,560
155	KNR-W 2-02 d.2. 0603-02 12	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (0,40*0,60*4)*11	m ² m ²	10,560	
				RAZEM	10,560
156	KNR 2-31 d.2. 0103-04 12	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,70*3,70	m ²	17,390	
				RAZEM	17,390
157	KNR 2-31 d.2. 0105-03 12	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.156	m ² m ²	17,390	
				RAZEM	17,390
158	KNR 2-31 d.2. 0105-04 12	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.156	m ² m ²	17,390	
				RAZEM	17,390
159	KNR 2-31 d.2. 0105-03 12	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.156	m ² m ²	17,390	
				RAZEM	17,390
160	KNR 2-31 d.2. 0105-04 12	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.156	m ² m ²	17,390	
				RAZEM	17,390
161	KNR 2-31 d.2. 0107-02 12	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm poz.156*0,20	m ³ m ³	3,478	
				RAZEM	3,478
162	KNR 2-31 d.2. 0105-03 12	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.156	m ² m ²	17,390	
				RAZEM	17,390
163	KNR 2-31 d.2. 0105-04 12	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.156	m ² m ²	17,390	
				RAZEM	17,390
164	NNRNKB d.2. 231 0511-01 12 analogia	Układanie nawierzchni chodników i placów z kostki brukowej płukanej 13,9*13,9 gr. 8 cm ciemnoszarej. poz.156	m ² m ²	17,390	
				RAZEM	17,390
165	kalk. własna d.2. 12	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
166	kalk. własna d.2. 12	Dostawa i montaż pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - pojemność 1100 dm ³ . 6	kpl. kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
167	kalk. własna d.2. 12	Dostawa i montaż oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego wiaty śmietnikowej. (zewnątrzne lampy solarne LED z czujnikiem ruchu, wewnętrzna lampa solarna LED z czujnikiem ruchu, zasilanie awaryjne - panel solarny, sterownik, materiały pomocnicze). 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.13		Wolnostojąca popielnica na słupku Z-2.			
168	KNR-W 2-02 d.2. 0203-01 13	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,40*0,40*0,40	m ³ m ³	0,064	
				RAZEM	0,064
169	kalk. własna d.2. 13	Dostawa i montaż wolnostojącej popielnicy na słupku. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.14		Stojak rowerowy.			
170	kalk. własna d.2. 14	Montaż stojaka rowerowego . Materiał z odzysku. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.15		Balustrada na murku zejścia do piwnicy.			
171	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe stalowe ocynkowane malowane proszkowo.	m		
d.2.	1207-01				
15		3,70+1,50	m	5,200	
				RAZEM	5,200
2.16		Przebudowa i montaż balustrad ochronnych.			
172	KNR-W 2-02	Przebudowa balustrad ochronnych .	m		
d.2.	1207-01				
16		17,20	m	17,200	
				RAZEM	17,200
2.17		Montaż barier narożnych - materiał z demontażu.			
173	kalk. własna	Montaż barier narożnych . Materiał z odzysku.	kpl.		
d.2.	17				
17		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.18		Montaż znaków drogowych - materiał z odzysku.			
174	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm. Materiał z odzysku.	szt.		
d.2.	0702-01				
18	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.19		Dostawa i montaż słupków odgraniczających .			
175	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków odgraniczających .	kpl.		
d.2.	19				
19		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
2.20		Dostawa i montaż ograniczników nawierzchniowych.			
176	kalk. własna	Dostawa i montaż ograniczników nawierzchniowych.	kpl.		
d.2.	20				
20		6*11	kpl.	66,000	
				RAZEM	66,000
2.21		Opaska cokołowa elewacji po demontażu nawierzchni.			
177	KNR 0-23	oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2611-01				
21		(12,10+13,80)*0,30	m ²	7,770	
				RAZEM	7,770
178	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
21		(12,10+13,80)*0,30	m ²	7,770	
				RAZEM	7,770
179	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.	0829-01				
21		(12,10+13,80)*0,30	m ²	7,770	
				RAZEM	7,770
180	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytami granitowymi płomieniowanymi gr 3 cm - kolor szary na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2.	0829-11				
21	analogia	(12,10+13,80)*0,30	m ²	7,770	
				RAZEM	7,770
2.22		Opaska cokołowa elewacji po demontażu schodów zewnętrznych.			
181	KNR 0-23	oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2.	2611-01				
22		4,75*0,65	m ²	3,088	
				RAZEM	3,088
182	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
22		poz.181	m ²	3,088	
				RAZEM	3,088
183	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.	0829-01				
22		poz.181	m ²	3,088	
				RAZEM	3,088

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184	KNR 0-12II d.2. 0829-11 22 analogia	Licowanie ścian płytami granitowymi płomieniowanymi gr 3 cm - kolor szary na klej metodą kombinowaną poz.181	m ² m ²	 3,088	
				RAZEM	3,088
2.23		Murek istniejących schodów zewnętrznych.			
185	KNR 0-23 d.2. 2611-01 23	oczyszczenie mechaniczne i zmycie górze ściana zewnętrzna ściana wewnętrzna	m ² m ² m ²	 3,120 2,100 8,710	
				RAZEM	13,930
186	NNRNKB d.2. 202 1134-02 23	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.185	m ² m ²	 13,930	
				RAZEM	13,930
187	KNR 0-12II d.2. 0829-01 23	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.185	m ² m ²	 13,930	
				RAZEM	13,930
188	KNR 0-12II d.2. 0829-11 23 analogia	Licowanie ścian płytami granitowymi płomieniowanymi gr 3 cm - kolor szary na klej metodą kombinowaną poz.185	m ² m ²	 13,930	
				RAZEM	13,930
2.24		Wywóz materiałów rozbiórkowych.			
189	KNR 4-04 d.2. 1103-01 24	Zaladowanie materiałów rozbiórkowych koparko-ładowarką. poz.2 poz.9*0,02 poz.10 poz.72*0,08 poz.73*0,46 poz.82*0,46 poz.94*0,46 poz.106*0,53 poz.122*0,44 poz.135*0,27 poz.137 poz.145*0,07 poz.150-poz.151	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,509 0,285 0,234 3,520 95,450 54,004 91,126 71,603 10,296 5,481 0,203 1,674 19,939	
				RAZEM	354,324
190	KNR-W 4-01 d.2. 0109-06 24 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.189	m ³ m ³	 354,324	
				RAZEM	354,324
191	KNR-W 4-01 d.2. 0109-08 24	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 poz.189	m ³ m ³	 354,324	
				RAZEM	354,324
192	kalk. własna 24	Utylizacja gruzu betonowego. poz.2 poz.9*0,02 poz.10 poz.72*0,08	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,509 0,285 0,234 3,520	
				RAZEM	4,548
193	kalk. własna 24	Utylizacja ziemi. poz.73*0,46 poz.82*0,46 poz.94*0,46 poz.106*0,53 poz.122*0,44 poz.135*0,27	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 95,450 54,004 91,126 71,603 10,296 5,481	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.137	m ³	0,203	
		poz.145*0,07	m ³	1,674	
				RAZEM	329,837
3		Nadzór archeologiczny.			
194		Nadzór archeologiczny.	kpl		
d.3	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000