

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45262522-6	Roboty murarskie
45442300-0	Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4	Roboty elewacyjne
45213315-4	Roboty budowlane w zakresie wiat na przystankach autobusowych
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45453100-8	Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w ramach rewitalizacji rynku we Lwówku
ADRES INWESTYCJI : działka nr 313; 314; 257; 293; 245; 365/2; 404; 338; 419 obręb Gmina Lwówek
INWESTOR : GMINA LWÓWEK
ADRES INWESTORA : ul. RATUSZOWA 2, 64-310 LWÓWEK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : FORMA Artur Pędowski
ul. Newtona 4a/38
60-161 Poznań
mgr inż. Artur Pędowski

DATA OPRACOWANIA : 04.04.2019

Poziom cen : 4 kw. 18 Informacja o cenach materiałów budowlanych. Sekocenbud,
ISSN 1231-2517 (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2019

Data zatwierdzenia

Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany rewitalizacji Rynku we Lwówku, obejmujący zakresem działki oznaczone numerami ewidencyjnymi 313; 314; 257; 293; 245; 365/2; 404; 338; 419.

Całość zamierzenia projektowego obejmuje:

- Przebudowę nawierzchni płyty Rynku w zakresie dróg, chodników, miejsc parkingowych oraz płyty Rynku.
- Zmianę organizacji ruchu oraz lokalizację miejsc postojowych.
- Budowę obiektu o funkcji usługowej.
- Budowę wiaty przystankowej.
- Modernizację pomp wodnych z przeznaczeniem na fontanny.
- Zmianę oświetlenia drogowego oraz płyty Rynku, wraz z elementami iluminacji.
- Modernizację istniejącego zegara.
- Budowę oraz dobór elementów małej architektury.
- Zmianę układu zieleni.
- Przebudowę oraz budowę sieci instalacyjnych.
- Wyposażenie placu Rynku w elementy małej architektury takich jak: ławki, stojaki rowerowe, kosze na śmieci, gazony, murki oporowe.

Nawierzchnie:

Nawierzchnia płyty Rynku w części centralnej wykonana zostanie z kamienia polnego stanowiącego dotychczasowe utwardzenie. Nawierzchnia zostanie rozebrana a następnie odtworzona w kształcie nierównomiernego kwadratu, z zachowaniem promieniście rozchodzącego się wzoru.

Istniejąca nawierzchnia z kostki granitowej o wymiarach około 5 x 7m stanowiąca dywanik przy centralnie ustawionym zegarze zostanie rozebrana i zastąpiona kamieniem polnym pozostałym po rozbiórce istniejącej nawierzchni Rynku. Ponieważ istniejący układ promieniście układanych kamieni nie schodzi się w jednym punkcie i mija w stosunku do centralnie ustawionego zegara, na powstałym polu kamienie zostaną ułożone bez promienistego wzoru.

W pasie o szerokości równej 2,5m wokół płyty Rynku zaprojektowano miejsca parkingowe w układzie równoległym do pasa drogowego, wykonane z kamienia polnego uzyskanego na skutek rozbiórki istniejącej nawierzchni placu. Na pozostałej części - w pasie o szerokości 2,5m pomiędzy zgrupowaniami miejsc parkingowych, zaprojektowano nawierzchnię z kostki betonowej z posypką granitową o wymiarach 10 x 10cm, w kolorze jasnoszarym, analogiczną do nawierzchni chodników.

Na pozostałej powierzchni placu zaprojektowano nawierzchnię z płyt granitowych o grubości 8,0cm i wymiarach 50 x 50cm i 100 x 50cm.

Na powierzchni wykonanej z płyt granitowych, w trzech narożnikach placu znajdować się będą fontanny wykonane z bloków granitowych, wokół których zaprojektowano nawierzchnię z kamienia polnego.

Nawierzchnię wokół budynku usługowego zlokalizowanego przy zatoce autobusowej zaprojektowano z kostki betonowej z posypką granitową o wymiarach 10 x 10cm, w kolorze jasnoszarym z elementami płyt granitowych o wymiarach 50 x 50cm i 100 x 50cm.

Zabudowania

Na Rynku, w części zatoki autokarowej, zaprojektowano parterowy budynek o funkcji usługowej oraz wiatę przystankową.

Ściany budynku będą w znacznej części przeszklone - fasada szklana na podkonstrukcji z profili aluminiowych. Wejście do lokali usługowych zaprojektowano od strony zachodniej. Od strony południowej zaprojektowano drzwi tarasowe przesuwane w systemie drzwiowym, umożliwiające otwarcie przestrzeni lokalu i połączenie jej z zewnętrznym zadaszonym tarasem.

Ściany pełne od strony zewnętrznej posiadać będą lico okładane płytami włókno - cementowymi typu Swisspearl. Na elewacji frontowej - strona zachodnia, przestrzeń pomiędzy przeszkleniami z drzwiami wejściowymi wykonana zostanie w płytach elewacyjnych Swisspearl z sitodrukiem przedstawiającym panoramę starego miasta Lwówek.

Wiatą wykonana zostanie z elementów stalowych oraz zadaszeniem wykonanym w okładzinie typu Swisspearl. Ściany boczne wiaty zamknięte zostaną taflami szkła z sitodrukiem przedstawiającym historię miasta.

Elementy małej architektury:

Na Rynku zaprojektowano elementy małej architektury w formie indywidualnej oraz katalogowej.

- Fontanny - rozwiązanie indywidualne - zaprojektowane z bloków kamiennych granitowych.

- Murki oporowe - w części zatoki autobusowej zaprojektowano murki oporowe wydzielające przestrzeń wokół projektowanego budynku. Murki tworzyć będą formy wyniesionych gazonów z nasadzeniami bylin i traw kwitnących.

Murki zaprojektowano jako monolityczne żelbetowe.

- Ławki, kosze na śmieci, stojaki rowerowe, słupki uliczne, lampy - w projekcie przyjęto jako elementy katalogowe.

- Zegar - zlokalizowany w centralnej części placu zegar poddany zostanie modernizacji. Cokół obłożony zostanie płytami granitowymi szlifowanymi, ściany tynkowane których stan techniczny określa się jako dobry zostaną pomalowane wg zaprojektowanej kolorystyki. Zadaszenie istniejące z blachy miedzianej - bez zmian. Opierzenia gzymsów projektuje się z blachy miedzianej.

Zieleń:

Istniejąca na Rynku zieleń zostanie wycięta.

W układzie graficznym placu zaprojektowano nowe przestrzenie przeznaczone na zieleń miejską zlokalizowane wzdłuż północnej, południowej, wschodniej i zachodniej krawędzi Rynku.

Szerokość pasów zieleni wynosić będzie 3,0m. Przewidziano w nich nasadzenie w postaci drzew wiśni ozdobnej, uzupełnionej w dolnej części (po obwodzie) krzewami bukszpanu o formie kulistej. Przestrzeń wewnętrzna pomiędzy krzewami

bukszpanu wypełniona zostanie trawnikiem z krokusami lub tulipanami botanicznymi. Dodatkowo zaprojektowano zieleni w przestrzeni zatoki autobusowej zarówno w poziomie terenu jak i wyniesioną w postaci gazonów i murków oporowych. Elementy zieleni w poziomie terenu zaprojektowano analogicznie jak w pasach okalających płytę Rynku. Zieleni w części wyniesionej murkami oporowymi zaprojektowano w postaci traw oraz bylin kwitnących.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Plac							
1.1	Rozbiórka i przygotowanie							
1.2	Płyty granitowe i kostka chodnikowa							
1.3	Kamień polny							
1.4	Krawężniki							
1.5	Zieleń							
1.6	Ściany oporowe							
2	Budynek usługowy							
2.1	Roboty ziemne							
2.2	Fundamenty							
2.3	Konstrukcja żelbetowa							
2.4	Roboty murowe							
2.5	Izolacje							
2.6	Pokrycie dachowe							
2.7	Posadzka							
2.8	Tynki i okładziny							
2.9	Sufit podwieszony							
2.10	Malowanie							
2.11	Stolarka							
2.12	Elewacja							
3	Wiata							
3.1	Roboty ziemne							
3.2	Fundamenty							
3.3	Konstrukcja stalowa							
3.4	Izolacje							
3.5	Pokrycie dachowe							
3.6	Elewacja							
4	Mała architektura							
5	Fontanny							
6	Zegar - renowacja							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45233200-1	Plac				
1.1	45111200-0	Rozbiórka i przygotowanie				
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni - kamień, trylinka	m ²	6306.470		
d.1.	0804-08					
1	analogia					
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	5712.820		
d.1.	0101-01					
1	0101-02					
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	5712.820		
d.1.	0103-04					
1						
4	KNR 2-31	Transport materiału z nawierzchni pojazdami samowładowymi z ładunkiem - wywóz i utylizacja nawierzchni z rozbiórki	t	1137.953		
d.1.	1510-03					
1	analogia					
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi - wywóz i utylizacja podbudowy z rozbiórki	m ³	1713.846		
d.1.	0207-05					
1	analogia					
6		Demontaż i utylizacja istniejących ławek	szt.	24.000		
d.1.	kalk. własna					
1						
7		Demontaż i utylizacja donic betonowych	szt.	4.000		
d.1.	kalk. własna					
1						
8		Demontaż i utylizacja słupa ogłoszeniowego	szt.	1.000		
d.1.	kalk. własna					
1						
9		Demontaż i utylizacja drobnych elementów - kosze na śmieci, tablice ogłoszeniowe itp.	kpl.	1.000		
d.1.	kalk. własna					
1						
10		Demontaż i renowacja pomp żeliwnych ręcznych	szt.	4.000		
d.1.	kalk. własna					
1						
11	KNR-W 2-25	Wiata przystankowa - rozebranie i utylizacja	m ²	38.000		
d.1.	0205-02					
1	analogia					
12		Rozbiórka budynku saloniku prasowego wraz z utylizacją	m ²	26.000		
d.1.	kalk. własna					
1						
13	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.	26.000		
d.1.	0101-02					
1						
14	KNR-W 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.103		
d.1.	0108-05					
1						
15	KNR-W 2-01	Wywożenie drewna wraz z utylizacją	mp	10.000		
d.1.	0110-03					
1	analogia					
Razem dział: Rozbiórka i przygotowanie						
1.2	45233200-1	Płyty granitowe i kostka chodnikowa				
16	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4147.820		
d.1.	0111-03					
2	0111-06					
17	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu	m ²	4147.820		
d.1.	0111-04					
2		Krotność = -5				
18	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	4147.820		
d.1.	0109-03					
2	0109-04					
19	KNR 2-31	Nawierzchnia płyta granitowa płomieniowana gr. 8cm 100x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1714.080		
d.1.	0302-04					
2						

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20	KNR 2-31 d.1. 0302-04 2	Nawierzchnia płyta granitowa płomieniowana gr. 8cm 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1758.240		
21	KNR 2-31 d.1. 0302-05 2	Nawierzchnia z kostki 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	675.500		
Razem dział: Płyty granitowe i kostka chodnikowa						
1.3	45233200-1	Kamień polny				
22	KNR 2-31 d.1. 0111-03 3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1565.000		
23	KNR 2-31 d.1. 0111-04 3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²	1565.000		
24	KNR 2-31 d.1. 0109-03 3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1565.000		
25	KNR 2-31 d.1. 0205-05 3	Nawierzchnia z brukowca z kamienia odzyskanego z rozbiórki istniejącej nawierzchni rynku	m ²	1565.000		
Razem dział: Kamień polny						
1.4	45233200-1	Krawężniki				
26	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	22.000		
27	KNR 2-31 d.1. 0403-04 4	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	352.000		
Razem dział: Krawężniki						
1.5	45112710-5	Zieleń				
28	KNR 2-21 d.1. 0218-02 5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	137.580		
29	KNR 2-21 d.1. 0408-02 5	Wykonanie trawników na terenie płaskim z nawożeniem	m ²	593.650		
30	KNR 2-21 d.1. 0302-06 5	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów	szt.	34.000		
31	KNR 2-21 d.1. 0331-05 5	Sadzenie krzewów żywopłotowych	szt.	1200.000		
Razem dział: Zieleń						
1.6	45223500-1	Ściany oporowe				
32	KNR 2-01 d.1. 0206-04 6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja ziemi	m ³	70.946		
33	KNR 2-01 d.1. 0320-0202 6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m wraz z zakupem piasku	m ³	56.010		
34	KNR 2-02 d.1. 1101-01 z.sz. 6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	5.974		
35	KNR-W 2-02 d.1. 0228-01 6	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) W6	m ³	8.962		
36	KNR-W 2-02 d.1. 0229-03 6	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton architektoniczny C25/30 (B-30) W6	m ³	15.683		
37	KNR 2-02 d.1. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	2.240		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
38	KNR 2-02 d.1. 0602-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	29.872		
39	KNR 2-02 d.1. 0602-02 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	29.872		
40	KNR 2-02 d.1. 0603-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	145.626		
41	KNR 2-02 d.1. 0603-02 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	145.626		
Razem dział: Ściany oporowe						
Razem dział: Plac						
2	45210000-2	Budynek usługowy				
2.1	45233200-1	Roboty ziemne				
42	KNR 2-31 d.2. 0804-08 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni	m ²	88.000		
43	KNR 2-31 d.2. 1510-03 1 analogia	Transport brukowca pojazdami samowyładowczymi z ładunkiem - wywóz i utylizacja nawierzchni z rozbiórki	t	21.120		
44	KNR 2-01 d.2. 0206-04 1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - wywóz i utylizacja ziemi	m ³	84.000		
45	KNR 2-01 d.2. 0320-0202 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m wraz z zakupem piasku	m ³	52.360		
Razem dział: Roboty ziemne						
2.2	45223500-1	Fundamenty				
46	KNR 2-02 d.2. 1101-01 z.sz. 2 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	4.312		
47	KNR 2-02 d.2. 0253-01 2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	1.176		
48	KNR 2-02 d.2. 0253-02 2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	1.352		
49	KNR 2-02 d.2. 0252-01 2	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	9.800		
50	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.491		
Razem dział: Fundamenty						
2.3	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa				
51	KNR 2-02 d.2. 0211-04 3	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m ³	1.257		
52	KNR 2-02 d.2. 0258-07 3	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	2.464		
53	KNR 2-02 d.2. 0258-09 3	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	1.351		
54	KNR 2-02 d.2. 0262-04 3	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	1.240		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55	KNR 2-02 d.2. 0256-02 3 0256-04	Płyta stropowa o grubości 16 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu U-Form	m ²	126.726		
56	KNR 2-02 d.2. 0255-01 3 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 15 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form	m ²	12.264		
57	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	4.802		
Razem dział: Konstrukcja żelbetowa						
2.4	45262522-6	Roboty murowe				
58	NNRNKB 202 d.2. 0618-01 4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²	23.130		
59	KNR 9-01 d.2. 0104-02 4	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SIL-KA M24	m ²	96.808		
60	KNR 9-01 d.2. 0104-01 4	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SIL-KA M18	m ²	10.702		
61	KNR-W 2-02 d.2. 0127-03 4	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	50.882		
62	KNR-W 2-02 d.2. 0132-05 4	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	16.800		
63	NNRNKB 202 d.2. 0137-02 4	(z.I) Ściany z bloczków betonowych grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m ²	24.284		
Razem dział: Roboty murowe						
2.5	45442300-0	Izolacje				
64	KNR 2-02 d.2. 0803-01 5	Tynki zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	48.568		
65	KNR 2-02 d.2. 0602-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	30.820		
66	KNR 2-02 d.2. 0602-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	30.820		
67	KNR 2-02 d.2. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	96.968		
68	KNR 2-02 d.2. 0603-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	96.968		
69	NNRNKB 202 d.2. 0618-01 5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	79.220		
70	KNR-W 2-02 d.2. 0608-08 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów gr. 12 cm pionowe	m ²	46.318		
Razem dział: Izolacje						
2.6	45261000-4	Pokrycie dachowe				
71	KNR-W 2-02 d.2. 0606-02 6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²	109.138		
72	KNR-W 2-02 d.2. 0608-01 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - EPS100 w spadku min. 25 cm	m ²	109.138		
73	NNRNKB 202 d.2. 0534-01 6	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2	m ²	140.000		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
74 d.2. 0608-08 6	KNR-W 2-02 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - attyka	m ²	45.630		
75 d.2. 0515-06 6	KNR-W 2-02	Przepusty z blachy z tytan cynku	szt.	2.000		
76 d.2. 0527-03 6	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan cynku	m	8.000		
77 d.2. 0520-08 6	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.	2.000		
78 d.2. 0515-02 6	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku	m ²	33.527		
Razem dział: Pokrycie dachowe						
2.7	45430000-0	Posadzka				
79 d.2. 1101-01 z.sz. 7 5.4. 9913	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	6.339		
80 d.2. 0618-02 7	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach	m ²	63.390		
81 d.2. 1104-01 7	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	63.390		
82 d.2. 1104-03 7	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	63.390		
83 d.2. 0608-03 7	KNR-W 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	63.390		
84 d.2. 1104-01 7	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	63.390		
85 d.2. 1104-03 7	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	63.390		
86 d.2. 1113-05 7 1113-06	KNR-W 2-02	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m ²	63.390		
87 d.2. 0602-02 7	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie	m ²	8.240		
88 d.2. 1115-02 7	KNR-W 2-02	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m	69.729		
Razem dział: Posadzka						
2.8	45410000-4	Tynki i okładziny				
89 d.2. 2010-02 8	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²	159.128		
90 d.2. 2010-08 8	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²	159.128		
91 d.2. 0804-01 8	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²	60.848		
92 d.2. 0602-02 8	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie	m ²	46.120		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
93 d.2. 0840-02 8	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni na zaprawie klejowej	m ²	57.716		
Razem dział: Tynki i okładziny						
2.9 d.2. 2005-03 9	45450000-6	Sufit podwieszony				
94 d.2. 2005-03 9	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²	30.191		
95 d.2. analiza indywidualna 9		Sufit podwieszony modułowy rastrowy Ecophone Advantage w podziale 60 x 60cm	m ²	33.199		
Razem dział: Sufit podwieszony						
2.1 d.2. 1510-07 10	45440000-3	Malowanie				
96 d.2. 1510-07 10	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	192.451		
97 d.2. 1510-08 10	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²	192.451		
Razem dział: Malowanie						
2.1 d.2. 1040-06 11	45421000-4	Stolarka				
98 d.2. 1040-06 11	KNR-W 2-02	Fasady aluminiowe z drzwiami	m ²	60.800		
99 d.2. 1039-02 11	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe	m ²	3.258		
100 d.2. 1026-01 11	KNR-W 2-02	Ościeżnice wewnętrzne	m ²	8.400		
101 d.2. 1022-01 11	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne	m ²	8.400		
102 d.2. 1026-01 11	KNR-W 2-02	Ościeżnice wewnętrzne w klasie antywłamaniowości "C"	m ²	4.200		
103 d.2. 1022-01 11	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne w klasie antywłamaniowości "C"	m ²	4.200		
104 d.2. 0323-02 11	KNR-W 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych ponad 1.5 m w ścianach	szt.	2.000		
105 d.2. 0515-01 11	KNR-W 2-02	Parapety zewnętrzne systemowe z blachy ocynkowanej powlekanej warstwowo gr. 1,5 mm, z boczками z PCV	m ²	5.655		
Razem dział: Stolarka						
2.1 d.2. 2613-01 12	45443000-4	Elewacja				
106 d.2. 2613-01 12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm do ścian - układana 2 warstwowo	m ²	177.272		
107 d.2. kalk. własna 12		Okładzina elewacyjna typu Swisspearl	m ²	219.058		
108 d.2. kalk. własna 12		Nadruk na płytach - sitodruk przedstawiający panoramę starego miasta Lwówek	kpl	1.000		
109 d.2. 1219-03 12	KNR-W 2-02	Wycieraczki do obuwia	szt.	2.000		
Razem dział: Elewacja						
Razem dział: Budynek usługowy						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45213315-4	Wiata				
3.1	45233200-1	Roboty ziemne				
110 d.3. 1	KNR 2-01 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja ziemi	m ³	19.180		
111 d.3. 1	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m wraz z zakupem piasku	m ³	11.636		
Razem dział: Roboty ziemne						
3.2	45223500-1	Fundamenty				
112 d.3. 2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	1.544		
113 d.3. 2	KNR 2-02 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	2.000		
114 d.3. 2	KNR 2-02 0253-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³	4.000		
115 d.3. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.179		
Razem dział: Fundamenty						
3.3	45223100-7	Konstrukcja stalowa				
116 d.3. 3	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje stalowe wiaty wraz z zakupem materiałów	t	4.187		
117 d.3. 3	KNR 2-05 0102-06	Stężenia dachów	t	0.096		
118 d.3. 3	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych wraz z zakupem materiałów	m ²	37.181		
Razem dział: Konstrukcja stalowa						
3.4	45442300-0	Izolacje				
119 d.3. 4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	12.000		
120 d.3. 4	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	12.000		
121 d.3. 4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	16.000		
122 d.3. 4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	16.000		
Razem dział: Izolacje						
3.5	45261000-4	Pokrycie dachowe				
123 d.3. 5	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²	37.181		
124 d.3. 5	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - EPS100 w spadku	m ²	37.181		
125 d.3. 5	kalk. własna	(z.V) Pokrycie dachów membraną PVC	m ²	37.181		
126 d.3. 5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku	m ²	15.904		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
127	KNR-W 2-02 d.3. 0527-02 5	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku	m	6.000		
128	KNR-W 2-02 d.3. 0534-06 5	Obsadzenie wpustów dachowych	szt.	2.000		
Razem dział: Pokrycie dachowe						
3.6	45443000-4	Elewacja				
129	d.3. kalk. własna 6	Okładzina elewacyjna typu Swisspearl	m ²	71.582		
130	d.3. kalk. własna 6	Szkło bezpieczne z sitodrukiem	m ²	19.110		
Razem dział: Elewacja						
Razem dział: Wiata						
4	45111291-4	Mała architektura				
131	d.4 kalk. własna	Kosz na śmieci; Producent: ZANO; Model: Altus 03.052.03	szt.	13.000		
132	d.4 kalk. własna	Stojak na rowery; Producent: ZANO; Model: Cube 05.030	szt.	5.000		
133	d.4 kalk. własna	Słupki uliczne; Producent: Jumat Design; Model: Modern 0414	szt.	22.000		
134	d.4 kalk. własna	Ławka parkowa; Producent: Komserwic; Model: 001228	szt.	35.000		
Razem dział: Mała architektura						
5	45450000-6	Fontanny				
135	KNR 2-31 d.5 0105-03 0105-04	Podsyпка żwirowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	108.895		
136	KNR 2-02 d.5 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	27.768		
137	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1.204		
138	d.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż fontanny z płyt granitowych z wpustami i rurą wodną z stali nierdzewnej wraz z montażem pompy żeliwnej (retro) studziennej ręcznej	kpl.	3.000		
Razem dział: Fontanny						
6	45453100-8	Zegar - renowacja				
139	KNR-W 2-02 d.6 2101-09 z.sz. 5.3.	Okładzina cokołów zewnętrznych z płyt granitowych o grubości 2 cm	m ²	4.944		
140	TZKNBK XXIII d.6 0202-01	Krycie dachów blachą miedzianą	m ²	11.960		
141	KNR 0-28 d.6 2620-01	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni i zmycie	m ²	40.000		
142	KNR 0-28 d.6 2620-02	Zagruntowanie powierzchni	m ²	40.000		
143	KNR 0-28 d.6 2630-05	Malowanie farbą Caparol elementów zewnętrznych	m ²	40.000		
144	KNR-W 2-02 d.6 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne wysokość do 10 m	m ²	91.000		
Razem dział: Zegar - renowacja						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233200-1	Plac			
1.1	45111200-0	Rozbiórka i przygotowanie			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni - kamień, trylinka	m ²		
d.1.	0804-08				
1	analogia				
		poz.19	m ²	1714.080	
		poz.20	m ²	1758.240	
		poz.21	m ²	675.500	
		poz.25	m ²	1565.000	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	5712.820	
		poz.29	m ²	593.650	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	593.650	
				RAZEM	6306.470
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.	0101-01	w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm			
1	0101-02				
		poz.1A	m ²	5712.820	
				RAZEM	5712.820
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
1					
		poz.1A	m ²	5712.820	
				RAZEM	5712.820
4	KNR 2-31	Transport materiału z nawierzchni pojazdami samowyladowczymi z załadunkiem - wywóz i utylizacja nawierzchni z rozbiórki	t		
d.1.	1510-03				
1	analogia				
		(poz.1-poz.25)*0.12*2.0	t	1137.953	
				RAZEM	1137.953
5	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja podbudowy z rozbiórki	m ³		
d.1.	01 0207-05				
1	analogia				
		poz.2*0.3	m ³	1713.846	
				RAZEM	1713.846
6		Demontaż i utylizacja istniejących ławek	szt.		
d.1.	kalk. włas-				
1	na				
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7		Demontaż i utylizacja donic betonowych	szt.		
d.1.	kalk. włas-				
1	na				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Demontaż i utylizacja słupa ogłoszeniowego	szt.		
d.1.	kalk. włas-				
1	na				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Demontaż i utylizacja drobnych elementów - kosze na śmieci, tablice ogłoszeniowe itp.	kpl.		
d.1.	kalk. włas-				
1	na				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Demontaż i renowacja pomp żeliwnych ręcznych	szt.		
d.1.	kalk. włas-				
1	na				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-	Wiata przystankowa - rozebranie i utylizacja	m ²		
d.1.	25 0205-02				
1	analogia				
		38.0	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	d.1. kalk. własna	Rozbiórka budynku saloniku prasowego wraz z utylizacją	m ²		
		26.0	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
13	KNR-W 2- d.1. 01 0101-02 1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNR-W 2- d.1. 01 0108-05 1	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		(64.0+212.0+157.0+177.0+48.0+79.0+68.0+22.0+206.0)*0.0001	ha	0.103	
				RAZEM	0.103
15	KNR-W 2- d.1. 01 0110-03 1 analogia	Wywożenie drewna wraz z utylizacją	mp		
		10.0	mp	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2	45233200-1	Płyty granitowe i kostka chodnikowa			
16	KNR 2-31 d.1. 0111-03 2 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1714.08+1758.24+675.5	m ²	4147.820	
				RAZEM	4147.820
17	KNR 2-31 d.1. 0111-04 2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.16	m ²		
			m ²	4147.820	
				RAZEM	4147.820
18	KNR 2-31 d.1. 0109-03 2 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.16	m ²	4147.820	
				RAZEM	4147.820
19	KNR 2-31 d.1. 0302-04 2	Nawierzchnia płyta granitowa płomieniowana gr. 8cm 100x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1714.08	m ²	1714.080	
				RAZEM	1714.080
20	KNR 2-31 d.1. 0302-04 2	Nawierzchnia płyta granitowa płomieniowana gr. 8cm 50x50 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1758.24	m ²	1758.240	
				RAZEM	1758.240
21	KNR 2-31 d.1. 0302-05 2	Nawierzchnia z kostki 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		675.5	m ²	675.500	
				RAZEM	675.500
1.3	45233200-1	Kamień polny			
22	KNR 2-31 d.1. 0111-03 3 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1565.0	m ²	1565.000	
				RAZEM	1565.000
23	KNR 2-31 d.1. 0111-04 3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.22	m ²		
			m ²	1565.000	
				RAZEM	1565.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-31 d.1. 0109-03 3 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.22	m ² m ²	 1565.000	
				RAZEM	1565.000
25	KNR 2-31 d.1. 0205-05 3	Nawierzchnia z brukowca z kamienia odzyskanego z rozbiórki istniejącej nawierzchni rynku poz.22	m ² m ²	 1565.000	
				RAZEM	1565.000
1.4	45233200-1	Krawężniki			
26	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 352.0*0.25*0.25	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNR 2-31 d.1. 0403-04 4	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej 352.0	m m	 352.000	
				RAZEM	352.000
1.5	45112710-5	Zieleń			
28	KNR 2-21 d.1. 0218-02 5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 593.65*0.2 (12.2+17.2+2.9+5.4)*0.5	m ³ m ³ m ³	 118.730 18.850	
				RAZEM	137.580
29	KNR 2-21 d.1. 0408-02 5	Wykonanie trawników na terenie płaskim z nawożeniem 593.65	m ² m ²	 593.650	
				RAZEM	593.650
30	KNR 2-21 d.1. 0302-06 5	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
31	KNR 2-21 d.1. 0331-05 5	Sadzenie krzewów żywopłotowych (32.2+74.1+62.1+50.2+62.1+74.1)/0.3 A (obliczenia pomocnicze) 1200.0	szt. szt.	 1182.667 ===== 1182.667 1200.000	
				RAZEM	1200.000
1.6	45223500-1	Ściany oporowe			
32	KNR 2-01 d.1. 0206-04 6 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja ziemi (1.4+2.4)*0.5*0.5*(11.38+13.83+0.57+2.5+1.35+10.78+2.6+2.5+3.04+6.73+3.1*2+2.5*2+1.6*2+2.5*2)	m ³ m ³	 70.946	
				RAZEM	70.946
33	KNR 2-01 d.1. 0320-0202 6	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m wraz z zakupem piasku poz.32 -poz.34 -poz.35	m ³ m ³ m ³ m ³	 70.946 -5.974 -8.962	
				RAZEM	56.010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-02 d.1. 1101-01 6 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. $0.8*0.1*(11.38+13.83+0.57+2.5+1.35+10.78+2.6+2.5+3.04+6.73+3.1*2+2.5*2+1.6*2+2.5*2)$	m ³ m ³	 5.974	
				RAZEM	5.974
35	KNR-W 2- d.1. 02 0228-01 6	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (B-30) W6 $0.6*0.2*(11.38+13.83+0.57+2.5+1.35+10.78+2.6+2.5+3.04+6.73+3.1*2+2.5*2+1.6*2+2.5*2)$	m ³ m ³	 8.962	
				RAZEM	8.962
36	KNR-W 2- d.1. 02 0229-03 6	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton architektoniczny C25/30 (B-30) W6 $1.05*0.2*(11.38+13.83+0.57+2.5+1.35+10.78+2.6+2.5+3.04+6.73+3.1*2+2.5*2+1.6*2+2.5*2)$	m ³ m ³	 15.683	
				RAZEM	15.683
37	KNR 2-02 d.1. 0290-02 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $0.03*(11.38+13.83+0.57+2.5+1.35+10.78+2.6+2.5+3.04+6.73+3.1*2+2.5*2+1.6*2+2.5*2)$	t t	 2.240	
				RAZEM	2.240
38	KNR 2-02 d.1. 0602-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $0.4*(11.38+13.83+0.57+2.5+1.35+10.78+2.6+2.5+3.04+6.73+3.1*2+2.5*2+1.6*2+2.5*2)$	m ² m ²	 29.872	
				RAZEM	29.872
39	KNR 2-02 d.1. 0602-02 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.38	m ² m ²	 29.872	
				RAZEM	29.872
40	KNR 2-02 d.1. 0603-01 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $(0.8+1.15)*(11.38+13.83+0.57+2.5+1.35+10.78+2.6+2.5+3.04+6.73+3.1*2+2.5*2+1.6*2+2.5*2)$	m ² m ²	 145.626	
				RAZEM	145.626
41	KNR 2-02 d.1. 0603-02 6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.40	m ² m ²	 145.626	
				RAZEM	145.626
2	45210000-2	Budynek usługowy			
2.1	45233200-1	Roboty ziemne			
42	KNR 2-31 d.2. 0804-08 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni 88.0	m ² m ²	 88.000	
				RAZEM	88.000
43	KNR 2-31 d.2. 1510-03 1 analogia	Transport brukowca pojazdami samowyladowczymi z załadunkiem - wywóz i utylizacja nawierzchni z rozbiórki poz.42*0.12*2.0	t t	 21.120	
				RAZEM	21.120
44	KNR 2-01 d.2. 0206-04 1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja ziemi 100.0*0.84	m ³ m ³	 84.000	
				RAZEM	84.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m wraz z zakupem piasku 100.0*0.69 -poz.46 -poz.47 -poz.48 -poz.49	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 69.000 -4.312 -1.176 -1.352 -9.800	
				RAZEM	52.360
2.2	45223500-1	Fundamenty			
46 d.2. 2 z.sz. 5.4. 9913	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. poz. 6.3 0.9*1.6*0.1*3 poz. 6.2 1.5*1.5*0.1*2 poz. 6.1 49.0*0.7*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.432 0.450 3.430	
				RAZEM	4.312
47 d.2. 2	KNR 2-02 0253-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem poz. 6.3 0.7*1.4*0.4*3	m ³ m ³	 1.176	
				RAZEM	1.176
48 d.2. 2	KNR 2-02 0253-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem poz. 6.2 1.3*1.3*0.4*2	m ³ m ³	 1.352	
				RAZEM	1.352
49 d.2. 2	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem poz. 6.1 49.0*0.5*0.4	m ³ m ³	 9.800	
				RAZEM	9.800
50 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane poz. 6.3 0.082*0.049 poz. 6.2 0.07 poz. 6.1 0.29	t t t t	 0.131 0.070 0.290	
				RAZEM	0.491
2.3	45223500-1	Konstrukcja żelbetowa			
51 d.2. 3	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m poz. 5.1 26.18*0.24*0.2	m ³ m ³	 1.257	
				RAZEM	1.257
52 d.2. 3	KNR 2-02 0258-07	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem poz. 3.2 0.24*0.86*3.98*3	m ³ m ³	 2.464	
				RAZEM	2.464

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-02 d.2. 0258-09 3	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju do 16,5 - transport betonu pompą, pozostałych ma- teriałów żurawiem poz. 3.3 0.24*0.24*4.0*4 poz. 3.1 0.24*0.24*3.72*2	m ³ m ³ m ³	 0.922 0.429	
				RAZEM	1.351
54	KNR 2-02 d.2. 0262-04 3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem poz. 2.5 0.24*0.26*3.61 poz. 2.6 0.24*0.26*2.51 poz. 2.3 0.24*0.26*1.17 poz. 2.4 0.24*0.26*3.0 poz. 2.2 0.24*0.26*4.0 poz. 2.1 0.24*0.26*5.57	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.225 0.157 0.073 0.187 0.250 0.348	
				RAZEM	1.240
55	KNR 2-02 d.2. 0256-02 3 0256-04	Płyta stropowa o grubości 16 cm i powierzchni między belkami do 10 m ² w deskowaniu U-Form (17.18+2.59)*(4.48+1.93)	m ² m ²	 126.726	
				RAZEM	126.726
56	KNR 2-02 d.2. 0255-01 3 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 15 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form (19.77-0.24+6.02)*0.48	m ² m ²	 12.264	
				RAZEM	12.264
57	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane poz. 5.1 0.136 poz. 3.3 0.144 poz. 3.2 0.165 poz. 3.1 0.072 poz. 2.5 0.051 poz. 2.6 0.06 poz. 2.3 0.013 poz. 2.4 0.029 poz. 2.2 0.098 poz. 2.1 0.162 poz. 1.1 1.567 2.06 poz.56*0.02	t t	 0.136 0.144 0.165 0.072 0.051 0.060 0.013 0.029 0.098 0.162 1.567 2.060 0.245	
				RAZEM	4.802
2.4	45262522-6	Roboty murowe			
58	NNRNKB d.2. 202 0618- 4 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(43.0-11.23-5.89)*0.5	m ²	12.940	
		3.7*0.5	m ²	1.850	
		(2.65+6.43+1.1+1.6+4.0+0.6+0.3)*0.5	m ²	8.340	
				RAZEM	23.130
59	KNR 9-01 d.2. 0104-02 4	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
		(43.0-11.23-5.89)*3.46	m ²	89.545	
		(6.41+19.53)*0.28	m ²	7.263	
				RAZEM	96.808
60	KNR 9-01 d.2. 0104-01 4	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18	m ²		
		3.7*3.46-(1.0*2.1)	m ²	10.702	
				RAZEM	10.702
61	KNR-W 2- d.2. 02 0127-03 4	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(2.65+6.43+1.1+1.6+4.0+0.6+0.3)*3.68	m ²	61.382	
		-(1.0*2.1*5)	m ²	-10.500	
				RAZEM	50.882
62	KNR-W 2- d.2. 02 0132-05 4	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowa- nych	m		
		2*2.4+2*1.8+2*1.2	m	10.800	
		1.2*5	m	6.000	
				RAZEM	16.800
63	NNRNKB d.2. 202 0137- 4 02	(z.l) Ściany z bloczków betonowych grubości 25 cm na zaprawie ce- mentowej	m ²		
		(43.0+3.7)*0.52	m ²	24.284	
				RAZEM	24.284
2.5	45442300-0	Izolacje			
64	KNR 2-02 d.2. 0803-01 5	Tynki zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.63*2	m ²	48.568	
				RAZEM	48.568
65	KNR 2-02 d.2. 0602-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykony- wane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz. 6.3	m ²	2.940	
		0.7*1.4*3	m ²	3.380	
		poz. 6.2	m ²	3.380	
		1.3*1.3*2	m ²	24.500	
		poz. 6.1	m ²	24.500	
		49.0*0.5	m ²	24.500	
				RAZEM	30.820
66	KNR 2-02 d.2. 0602-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykony- wane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.65	m ²	30.820	
				RAZEM	30.820
67	KNR 2-02 d.2. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykony- wane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz. 6.3	m ²	5.040	
		(0.7+1.4)*2*0.4*3	m ²	5.040	
		poz. 6.2	m ²	4.160	
		1.3*4*0.4*2	m ²	4.160	
		poz. 6.1	m ²	39.200	
		49.0*2*0.4	m ²	39.200	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				48.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.64	m ²	48.568	
				RAZEM	96.968
68	KNR 2-02 d.2. 0603-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.67	m ²	96.968	
				RAZEM	96.968
69	NNRNKB d.2. 202 0618- 5 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
		poz.65	m ²	30.820	
		poz.67A	m ²	48.400	
				RAZEM	79.220
70	KNR-W 2- d.2. 02 0608-08 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów gr. 12 cm pionowe	m ²		
		45.41*(0.5+0.52)	m ²	46.318	
				RAZEM	46.318
2.6	45261000-4	Pokrycie dachowe			
71	KNR-W 2- d.2. 02 0606-02 6	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		5.72*19.08	m ²	109.138	
				RAZEM	109.138
72	KNR-W 2- d.2. 02 0608-01 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - EPS100 w spadku min. 25 cm	m ²		
		poz.71	m ²	109.138	
				RAZEM	109.138
73	NNRNKB d.2. 202 0534- 6 01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną Krotność = 2	m ²		
		140.0	m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
74	KNR-W 2- d.2. 02 0608-08 6 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - attyka	m ²		
		(19.77-0.24+6.02)*(0.48+0.25)	m ²	18.652	
		(6.41+19.53)*(0.48+0.56)	m ²	26.978	
				RAZEM	45.630
75	KNR-W 2- d.2. 02 0515-06 6	Przepusty z blachy z tytanocynku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 2- d.2. 02 0527-03 6	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytanocynku	m		
		2*4.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR-W 2- d.2. 02 0520-08 6	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 2- d.2. 02 0515-02 6	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku	m ²		
		(6.41+19.53)*0.8	m ²	20.752	
		(19.77-0.24+6.02)*0.5	m ²	12.775	
				RAZEM	33.527
2.7	45430000-0	Posadzka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 2-02 d.2. 1101-01 7 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 63.39*0.1	m ³ m ³	 6.339	
				RAZEM	6.339
80	NNRNKB d.2. 202 0618- 7 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach 63.39	m ² m ²	 63.390	
				RAZEM	63.390
81	KNR-W 2- d.2. 02 1104-01 7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.80	m ² m ²	 63.390	
				RAZEM	63.390
82	KNR-W 2- d.2. 02 1104-03 7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.81	m ² m ²	 63.390	
				RAZEM	63.390
83	KNR-W 2- d.2. 02 0608-03 7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.81	m ² m ²	 63.390	
				RAZEM	63.390
84	KNR-W 2- d.2. 02 1104-01 7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.80	m ² m ²	 63.390	
				RAZEM	63.390
85	KNR-W 2- d.2. 02 1104-03 7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.84	m ² m ²	 63.390	
				RAZEM	63.390
86	KNR-W 2- d.2. 02 1113-05 7 1113-06	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej poz.84	m ² m ²	 63.390	
				RAZEM	63.390
87	KNR K-04 d.2. 0602-02 7	Wykonanie izolacji z folii w płynie 5.32+2.92	m ² m ²	 8.240	
				RAZEM	8.240
88	KNR-W 2- d.2. 02 1115-02 7	Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej poz.84*1.1	m m	 69.729	
				RAZEM	69.729
2.8	45410000-4	Tynki i okładziny			
89	KNR-W 2- d.2. 02 2010-02 8	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym poz.59 poz.60*2 poz.61*2 -poz.91	m ² m ² m ² m ²	 96.808 21.404 101.764 -60.848	
				RAZEM	159.128
90	KNR-W 2- d.2. 02 2010-08 8	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.89	m ² m ²	 159.128	
				RAZEM	159.128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 2- d.2. 02 0804-01 8	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach (9.3+4.7+4.8)*3.46-(1.0*2.1*2)	m ² m ²	 60.848	
				RAZEM	60.848
92	KNR K-04 d.2. 0602-02 8	Wykonanie izolacji z folii w płynie (9.3+4.7+4.8)*2.9-(1.0*2.1*4)	m ² m ²	 46.120	
				RAZEM	46.120
93	KNR-W 2- d.2. 02 0840-02 8	Licowanie ścian płytkami z kamieni na zaprawie klejowej (9.3+4.7+4.8)*2.9-(1.0*2.1*4) (1.6+2.68)*2*1.6-(1.0*2.1)	m ² m ² m ²	 46.120 11.596	
				RAZEM	57.716
2.9	45450000-6	Sufit podwieszony			
94	KNR-W 2- d.2. 02 2005-03 9	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud (27.93+15.2)*0.7	m ² m ²	 30.191	
				RAZEM	30.191
95	d.2. analiza in- 9 dywidualna	Sufit podwieszony modułarny rastrowy Ecophone Advantage w podziale 60 x 60cm 63.39-poz.94	m ² m ²	 33.199	
				RAZEM	33.199
2.1	45440000-03	Malowanie			
96	KNR-W 2- d.2. 02 1510-07 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.90 poz.91 -poz.93 poz.94	m ² m ² m ² m ²	 159.128 60.848 -57.716 30.191	
				RAZEM	192.451
97	KNR-W 2- d.2. 02 1510-08 10	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.96	m ² m ²	 192.451	
				RAZEM	192.451
2.1	45421000-14	Stolarka			
98	KNR-W 2- d.2. 02 1040-06 11	Fasady aluminiowe z drzwiami (2.76+3.79+5.99+4.94+1.52)*3.2	m ² m ²	 60.800	
				RAZEM	60.800
99	KNR-W 2- d.2. 02 1039-02 11	Okna aluminiowe 2.02*0.9 1.6*0.9	m ² m ² m ²	 1.818 1.440	
				RAZEM	3.258
100	KNR-W 2- d.2. 02 1026-01 11	Ościeżnice wewnętrzne 1.0*2.1*4	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
101	KNR-W 2- d.2. 02 1022-01 11	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1.0*2.1*4	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR-W 2- d.2. 02 1026-01 11	Ościeżnice wewnętrzne w klasie antywłamaniowości "C"	m ²		
		1.0*2.1*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
103	KNR-W 2- d.2. 02 1022-01 11	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne w klasie antywłamaniowości "C"	m ²		
		1.0*2.1*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
104	KNR-W 4- d.2. 01 0323-02 11	Obsadzenie podokienników wewnętrznych ponad 1.5 m w ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR-W 2- d.2. 02 0515-01 11	Parapety zewnętrzne systemowe z blachy ocynkowanej powlekanej warstwowo gr. 1,5 mm, z boczkaami z PCV	m ²		
		(2.76+3.79+5.99+4.94+1.52)*0.25	m ²	4.750	
		2.02*0.25	m ²	0.505	
		1.6*0.25	m ²	0.400	
				RAZEM	5.655
2.1	45443000- 2 4	Elewacja			
106	KNR 0-23 d.2. 2613-01 12	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm do ścian - układana 2 warstwowo	m ²		
		45.41*4.16	m ²	188.906	
		1.9*17.18	m ²	32.642	
		2.59*(1.9+4.48)	m ²	16.524	
		-(2.76+3.79+5.99+4.94+1.52)*3.2	m ²	-60.800	
				RAZEM	177.272
107	kalk. włas- d.2. 12 na	Okładzina elewacyjna typu Swisspearl	m ²		
		45.41*4.4	m ²	199.804	
		1.9*17.18	m ²	32.642	
		2.59*(1.9+4.48)	m ²	16.524	
		-(2.76+3.79+5.99+4.94+1.52)*3.2	m ²	-60.800	
		(1.0+0.56)*2*3.3*3	m ²	30.888	
				RAZEM	219.058
108	kalk. włas- d.2. 12 na	Nadruk na płytach - sitodruk przedstawiający panoramę starego miasta Lwówek	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR-W 2- d.2. 02 1219-03 12	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45213315- 4	Wiata			
3.1	45233200- 1	Roboty ziemne			
110	KNR 2-01 d.3. 0206-04 1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - wywóz i utylizacja ziemi	m ³		
		poz. 6.1			
		(1.6*1.6+2.6*2.6)*0.5*0.5*4	m ³	9.320	
		poz. 6.2			
		(2.6*2.6+3.6*3.6)*0.5*0.5*2	m ³	9.860	
				RAZEM	19.180
111	KNR 2-01 d.3. 0320-0202 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m wraz z zakupem piasku	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.110 -poz.112 -poz.113 -poz.114	m ³ m ³ m ³ m ³	19.180 -1.544 -2.000 -4.000	
				RAZEM	11.636
3.2	45223500-1	Fundamenty			
112	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. poz. 6.1 1.2*1.2*0.1*4 poz. 6.2 2.2*2.2*0.1*2	m ³ m ³ m ³	 0.576 0.968	
				RAZEM	1.544
113	KNR 2-02 d.3. 0253-01 2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem poz. 6.1 1.0*1.0*0.5*4	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 2-02 d.3. 0253-04 2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem poz. 6.2 2.0*2.0*0.5*2	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane poz. 6.2 0.118 poz. 6.1 0.061	t t t	 0.118 0.061	
				RAZEM	0.179
3.3	45223100-7	Konstrukcja stalowa			
116	KNR 2-05 d.3. 0208-04 3	Konstrukcje stalowe wiaty wraz z zakupem materiałów 4.187	t t	 4.187	
				RAZEM	4.187
117	KNR 2-05 d.3. 0102-06 3	Stężenia dachów 6.5*0.00247*6	t t	 0.096	
				RAZEM	0.096
118	KNR 2-05 d.3. 1008-01 3	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych wraz z zakupem materiałów 2.09*17.79	m ² m ²	 37.181	
				RAZEM	37.181
3.4	45442300-0	Izolacje			
119	KNR 2-02 d.3. 0602-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz. 6.1 1.0*1.0*4 poz. 6.2 2.0*2.0*2	m ² m ² m ²	 4.000 8.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	KNR 2-02 d.3. 0602-02 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.119	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
121	KNR 2-02 d.3. 0603-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz. 6.1 1.0*4*0.5*4	m ²	8.000	
		poz. 6.2 2.0*4*0.5*2	m ²	8.000	
				RAZEM	16.000
122	KNR 2-02 d.3. 0603-02 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.121	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3.5	45261000-4	Pokrycie dachowe			
123	KNR-W 2- d.3. 02 0606-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		2.09*17.79	m ²	37.181	
				RAZEM	37.181
124	KNR-W 2- d.3. 02 0608-01 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - EPS100 w spadku	m ²		
		poz.123	m ²	37.181	
				RAZEM	37.181
125	kalk. włas- na 5	(z.V) Pokrycie dachów membraną PVC	m ²		
		poz.123	m ²	37.181	
				RAZEM	37.181
126	KNR-W 2- d.3. 02 0515-02 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku	m ²		
		(2.09+17.79)*2*0.4	m ²	15.904	
				RAZEM	15.904
127	KNR-W 2- d.3. 02 0527-02 5	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanocynku	m		
		2*3.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
128	KNR-W 2- d.3. 02 0534-06 5	Obsadzenie wpustów dachowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.6	45443000-4	Elewacja			
129	kalk. włas- na 6	Okładzina elewacyjna typu Swisspearl	m ²		
		(2.09+17.79)*2*0.7	m ²	27.832	
		2.09*17.79	m ²	37.181	
		(0.45+0.74)*2*2.76	m ²	6.569	
				RAZEM	71.582
130	kalk. włas- na 6	Szkło bezpieczne z sitodrukiem	m ²		
		1.95*2.45*2*2	m ²	19.110	
				RAZEM	19.110
4	45111291-4	Mała architektura			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	d.4 kalk. włas-na	Kosz na śmieci; Producent: ZANO; Model: Altus 03.052.03	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
132	d.4 kalk. włas-na	Stojak na rowery; Producent: ZANO; Model: Cube 05.030	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
133	d.4 kalk. włas-na	Słupek uliczny; Producent: Jumat Design; Model: Modern 0414	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
134	d.4 kalk. włas-na	Ławka parkowa; Producent: Komserwic; Model: 001228	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
5	45450000-6	Fontanny			
135	KNR 2-31 d.5 0105-03 0105-04	Podsypka żwirowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		3.14*3.4*3.4*3	m ²	108.895	
				RAZEM	108.895
136	KNR 2-02 d.5 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		3.14*3.4*3.4*3*0.255	m ³	27.768	
				RAZEM	27.768
137	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		3.14*3.4*3.4*3*14*2*0.000395	t	1.204	
				RAZEM	1.204
138	d.5 wycena indywidualna	Dostawa i montaż fontanny z płyt granitowych z wpustami i rurą wodną z stali nierdzewnej wraz z montażem pompy żeliwnej (retro) studziennej ręcznej	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	45453100-8	Zegar - renowacja			
139	KNR-W 2- d.6 02 2101-09 z.sz. 5.3.	Okładzina cokołów zewnętrznych z płyt granitowych o grubości 2 cm	m ²		
		2.06*0.6*4	m ²	4.944	
				RAZEM	4.944
140	TZKNBK d.6 XXIII 0202-01	Krycie dachów blachą miedzianą	m ²		
		2.22*4*0.25	m ²	2.220	
		(2.3+1.1)*0.5*1.0*4	m ²	6.800	
		1.05*0.7*0.5*8	m ²	2.940	
				RAZEM	11.960
141	KNR 0-28 d.6 2620-01	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni i zmycie	m ²		
		10.0*4	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
142	KNR 0-28 d.6 2620-02	Zagrunтовanie powierzchni	m ²		
		poz.141	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
143	KNR 0-28 d.6 2630-05	Malowanie farbą Caparol elementów zewnętrznych	m ²		
		poz.142	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR-W 2- d.6 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne wysokość do 10 m (4.0+4.0+2.5+2.5)*7.0	m ² m ²	 91.000	
				RAZEM	91.000