

Przedmiar robót

Projekt kubaturowy rewitalizacji obszaru miejskiego Blachowni ze szczególnym uwzględnieniem obszaru terenów przyległych do zalewu.

Budowa: **Projekt kubaturowy rewitalizacji obszaru miejskiego Blachowni ze szczególnym uwzględnieniem obszaru terenów przyległych do zalewu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zagospodarowanie terenu**

Inwestor: **Gmina Blachownia-Urząd Miejski 42-290 Blachownia, ul. Sienkiewicza 22**

Data opracowania:

2017-12-06

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Kosztorys niniejszy obejmuje swoim zakresem jedynie roboty budowlane określone w projekcie pn.:Projekt kubaturowy rewitalizacji obszaru miejskiego Blachowni ze szczególnym uwzględnieniem obszaru terenów przyległych do zalewu

1. Wszystkie wskazania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występujące w niniejszym kosztorysie należy traktować jako przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisane w dokumentacji kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji projektowej lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne do opisanych w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Wszelkie istotne zmiany w wykonaniu przedmiotu za mówienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z Zamawiającym przed złożeniem oferty. Zgodę Zamawiającego na rozwiązania inne niż opisane w projekcie Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do oferty.

Przed wykonaniem oferty należy zapoznać się ze specyfiką prac na budowie i dokonać indywidualnie

2.Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

3.Przed złożeniem oferty lub przystąpieniem do wykonywania robót należy szczegółowo zapoznać z przedmiotowym kosztorysem i dokumentacją, uwzględniając dodatkowo wszystkie prace wynikające z projektu i specyfikacji wykonania i odbioru robót , nawet jeżeli nie są one ujęte w powyższym kosztorysie. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

4.Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod naszym adresem. Kosztorys należy traktować orientacyjnie i nie stanowi on oferty na wykonawstwo i budowę, może jednak służyć jako dokument pomocniczy przy zawieraniu umowy z wykonawcami robót oraz do weryfikacji otrzymywanych od nich ofert.

5.Oszacowanie cen dokonano na podstawie notowań aktualnych kwartalników SEKOCENBUDU. W przypadku cen niepublikowanych w w/w publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe. Stawka robocizny narzuty przyjęte zostały średnie krajowe. Podane ceny i zakres kosztorysu mają charakter orientacyjny i mogą ulegać wahaniom w zależności od dokonanego przez Państwa wyboru dostawcy materiałów, wykonawcy robót czy sposobu organizacji budowy.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu: Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Kosztorys niniejszy obejmuje swoim zakresem jedynie roboty budowlane określone w projekcie pn.:Projekt kubaturowy rewitalizacji obszaru miejskiego Blachowni ze szczególnym uwzględnieniem obszaru terenów przyległych do zalewu

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Projekt kubaturowy rewitalizacji obszaru miejskiego Blachowni ze szczególnym uwzględnieniem obszaru terenów przyległych do zalewu.		
1	Rozdział	Parking		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe drogowe		
1	KNR 231/803/3	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	1 309
2	KNR 231/802/3	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm	m2	1 309
3	KNR 231/811/4	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 15 cm - nawierzchnia z trylinki	m2	1 955
4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.3*0.3*617,3	55,557000	
		RAZEM:	55,557000	m3 56
5	KNR 231/813/4	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	617
6	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1309*0,06+1309*0,18+1955*0,15+56+0,2*0,3*617	700,430000	
		RAZEM:	700,430000	m3 700
7	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=5	m3	700
1.2	Element	Roboty budowlane drogowe		
8	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1309+1955)*0,1	326,400000	
		RAZEM:	326,400000	m3 326
9	KNR 231/9920/4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka dwuteownik 20x16,5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 955
10	KNR 6/308/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	1 309
11	KNR 6/309/3 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t	m2	1 309
12	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		617*0,3*0,3	55,530000	
		RAZEM:	55,530000	m3 56
13	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	617
2	Rozdział	ścieżka pieszo-rowerowa		
2.1	Element	roboty budowlane		
14	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2723,70+957,72	3 681,420000	
		RAZEM:	3 681,420000	m2 3 681
15	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3681*0,15	552,150000	
		RAZEM:	552,150000	m3 552
16	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=14,00	m3	552
17	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 681
18	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	3 681
19	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	3 681
20	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10 cm- chodniki	m2	3 681
21	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV	m	3 470
22	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	158
23	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3 470
24	KNR 11/321/1	Chodniki z kostki betonowej "HOLLAND" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	957
25	KNKRB 6/503/1	Chodniki z mieszanki grysowo - żwirowych Hase-Grand gr. 5 cm granulacja 8-16 warstwa dynamiczna	m2	2 724
26	KNKRB 6/503/1	Chodniki z mieszanki grysowo - żwirowych Hase-Grand gr. 3 cm granulacja 0- 8 warstwa mineralna	m2	2 724

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	podbudowa pod ławki 2x1m przy ścieżce pieszo-rowerowej		
27	KNR 231/101/5	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii I-II, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1*45	90,000000	
		RAZEM:	90,000000	m2
28	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		90*0,2	18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m3
29	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=14,00	m3	18
30	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	90
31	KNR 231/104/7	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	90
32	KNR 911/101/2 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	m2	90
33	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 10 cm- chodniki	m2	90
34	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża w gruncie kat.III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*45	180,000000	
		RAZEM:	180,000000	m
35	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		180*0,2*0,2	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m3
36	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	180
3	Rozdział	Mostki na ścieżce pieszo-rowerowej		
3.1	Element	prace rozbiórkowe		
37	KNRW 205/805/1	Konstrukcje hydrotechniczne różne, mosty poddźwigowe spawane - analogia demontaż Krotność=2	t	3,2
38	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów	m3	15,0
39	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	15,0
40	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	15,0
41	KNR 225/416/3	Kładki dla pieszych, na palach - rozebranie	m3	3,5
3.2	Element	budowa mostków z drewna klejonego GL-28		
42	KNRW 202/229/4 (1)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 25 cm, beton układany ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	mostek 1	7,7	7,700000	
	mostek 3	8,1	8,100000	
	mostek 4	8,1	8,100000	
		RAZEM:	23,900000	m3
43	KNNR 10/205/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie o średnicy 10-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	mostek 1	540+320	860,000000	
	mostek 3	920	920,000000	
	mostek 4	710	710,000000	
		RAZEM:	2 490,000000	kg
44	KNR 233/102/1 (1)	Ustroje niosące mostów drewnianych, wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych wraz z balustradami komplet z montażem analogia	m3	8,6
45	KNR 202/11 10/2	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	m1	17*2,8	47,600000	
	m3	15,5*2,8	43,400000	
	m4	6,5*2,8	18,200000	
		RAZEM:	109,200000	m2
4	Rozdział	elementy małej rachitektury ławki i kosze		
4.1	Element	ławki i kosze		
46	KNR 221/607/1	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, podpory żelbetowe - arkusz 1, Detal 3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33*1,2	39,600000	
		RAZEM:	39,600000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 221/607/2	Ławki parkowe, z prefabrykatów żelbetowych, obudowa drewniana siedzeniowa - analogia - arkusz 2, Detal 5 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*1,8	21,600000	
		RAZEM:	21,600000	m
48	02	montaż koszt na śmieci wg detalu 6	szt	12,0
49	01	montaż koszt na śmieci wg detalu 4	szt	33,0
5	Rozdział	Wieża widokowa szt.1		
5.1	Element	fundamenty		
50	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	45,3
51	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III- wykop pod fundamenty	m3	45,3
52	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,85*6,45*0,1	3,773250	
		RAZEM:	3,773250	m3
53	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,85*6,45*0,25	9,433125	
		RAZEM:	9,433125	m3
54	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm- stopy fundamentowe /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56+1,16+0,3	3,020000	
		RAZEM:	3,020000	t
55	KNR 202/208/1 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: do 6m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	m3	0,9
56	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa / izolacja stóp fundamentowych /		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,85*6,45*2+(5,85+6,45)*2*0,25+11,57	93,185000	
		RAZEM:	93,185000	m2
57	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa/ izolacja stóp fundamentowych /	m2	93,2
58	KNR 1/214/4 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35' cm, kategoria gruntu I-II	m3	36,0
59	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż konstrukcji drewnianej wieży widokowej z tarasami i zadaszeniem wg dokumentacji - komplet	szt	1,0
6	Rozdział	Oświetlenie solarne		
6.1	Element	Element		
60	KNR 510/708/6 (1)	Montaż słupów oświetleniowych; słup wysoki h=5,5m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	53
61	KNR 5/1002/2	Montaż wysięgników na słupie	szt	53
62	Kalkulacja indywidualna	panel solarny kompletne wyposażenie słupa oświetleniowego wg dokumentacji	szt	53
63	Kalkulacja indywidualna	szkolenie w zakresie konserwacji podczas użytkowania	kpl	1,0
7	Rozdział	Stacja wodna		
7.1	Element	wymiana posadzki		
64	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*12*0,15	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m3
65	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*12*0,25	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m3
66	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*12*0,20	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15*12*0,05	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m3
68	KNR 202/605/1 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a`warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15*12+(15+12)*2*0,5	207,000000	
		RAZEM:	207,000000	m2
69	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15*12*0,15	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m3
7.2	Element	malowanie zewnętrzne		
70	KNR 712/102/1	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15*2*3+12*2*3,5+13*15,5*2	577,000000	
		RAZEM:	577,000000	m2
71	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne	m2	577,0
72	KNR 712/201/1 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa	m2	577,0
73	KNR 712/210/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	577,000
7.3	Element	pomieszczenie biurowe		
74		kontener typowy biurowy - mobilne biuro wym. 6,01x2,41x2,86	szt	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	800,8999	
2.	Brukarze grupa II	r-g	828,9200	
3.	Brukarze grupa III	r-g	369,2106	
4.	Cieśle grupa II	r-g	52,3450	
5.	Cieśle grupa III	r-g	48,2460	
6.	Dekarze grupa II	r-g	27,4689	
7.	Elektromonter grupa III	r-g	278,3825	
8.	Malarze grupa II	r-g	232,6464	
9.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	81,8563	
10.	Robocizna	r-g	4 705,0742	
11.	Robotnicy	r-g	1 407,2873	
12.	Robotnicy budowlani	r-g	109,1840	
13.	Robotnicy grupa I	r-g	3 168,4683	
14.	Robotnicy grupa II	r-g	4 128,3967	
15.	Robotnicy grupa III	r-g	36,0000	
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			16 274,3861	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,9200	
2.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	69,8170	
3.	Benzyna do lakierów	dm3	3,1735	
4.	Beton zwykły B-15	m3	9,2700	
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	10,4590	
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-12,5)	m3	171,6000	
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	27,4050	
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	24,3780	
9.	Blacha stalowa ocynkowana - trapezowa	kg	4,4800	
10.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A 32,5, CEM II/B 32,5 - luzem	t	41,0550	
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	15,5991	
12.	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2,7713	
13.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. I	m3	0,0512	
14.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	1,6800	
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	1,0038	
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	5,0543	
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	1,4340	
18.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,0634	
19.	deski z drewna egzotycznego ryflowane - mipregnowane do trudnych warunków atmosferycznych	m2	114,6600	
20.	Deski z drewna egzotycznego zabezpieczone przed wpływami na warunki atmosferyczne gr.3,2cm, szer. 15cm	m2	98,9000	
21.	Drabiny stalowe	kg	3,2000	
22.	drewno klejone GL-28 wg zestawienia strona 56 i 57 opisu komplet	m3	9,4600	
23.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,7170	
24.	Drewno opałowe	kg	538,2000	
25.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	60,5800	
26.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	63,4700	
27.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	55,3920	
28.	Fundament prefabrykowany żelbetowy F-150	szt	53,0000	
29.	Geowłóknina wzmocniona	m2	3 959,5500	
30.	gr. 5 cm granulacja 8-16	t	258,7800	
31.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	22,9580	
32.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	48,3740	
33.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 14-16x300 mm	kg	0,6400	
34.	Kliniec 5-25 mm	t	97,8000	
35.	komplety osprzęt solarny wraz oprawami ledowymi wg dokumentacji	szt	53,0000	
36.	kontener - mobilne biuro wym. 6,01x2,41x2,86	szt	1,0000	
37.	Kostka betonowa typu Holland gr.6cm	m2	966,5700	
38.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	1 955,0000	
39.	kosz na śmieci wg detalu D-4	szt	33,0000	
40.	kosz na śmieci wg detalu D-6	szt	12,0000	
41.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,2458	
42.	Krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	szt	629,3400	
43.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	331,2000	
44.	ławka parkowa wg detalu D-3	m	39,6000	
45.	ławka parkowa wg detalu D-5	m	21,6000	
46.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	200,2770	
47.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	195,4337	
48.	Masa mineralo-żwirowa gr.3cm	t	155,2680	
49.	Miał kamienny	t	53,9253	
50.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	58,6800	
51.	Mieszanka betonowa	m3	58,2400	
52.	Mieszanka betonowa Rm=9,0MPa (chudy beton)	m3	3,9140	
53.	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	3 723,0000	
54.	Papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m2	238,0500	
55.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. 333	m2	58,9100	
56.	Piasek	m3	746,5384	
57.	Piasek do betonów zwykłych	m3	3,1270	
58.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	56,1000	
59.	Piasek do zapraw	m3	38,8800	
60.	Pręt stalowy okrągły ocynkowany fi 8 - 14 mm	kg	2 614,5000	
61.	Pręty żebrowane 8-14 mm	kg	3 060,0000	
62.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	4,4314	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
63.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	103,5000	
64.	Słup oświetleniowy stalowy, uliczny bez wysięgników lub koron 5,5m	szt	53,0000	
65.	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0009	
66.	szkolenie	klp	1,0000	
67.	Szpilki z prętów stalowych	szt	263,9700	
68.	Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	46,9560	
69.	Śruby stalowe średniokładne z gwintem na całej dł. M - 16, dł. 80mm	kg	31,0700	
70.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 20, dł. do 90mm	kg	0,6400	
71.	Tabliczka zaciskowa słupowa SG4-35	kpl	53,0000	
72.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,2871	
73.	Tlen techniczny sprężony	m3	6,4000	
74.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	19,0890	
75.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63	t	780,7401	
76.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	648,7400	
77.	Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,6400	
78.	wieża widokowa komplet wg dokumentacji	szt	1,0000	
79.	Woda	m3	325,4464	
80.	Woda przemysłowa	m3	7,1775	
81.	Wysięgnik do opraw jednoramienny St 1r/0,5/10; fi 48	szt	53,0000	
82.	Złącza słupowe IZK	szt	9,4925	
83.	Żwir do betonów zwykłych uziarniony 20-40.40-80 mm	m3	6,2010	
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100KM) (1)	m-g	4,4800	
2.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	1,9920	
3.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,5770	
4.	Giętarka do prętów	m-g	14,4000	
5.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	9,9600	
6.	Koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	3,1619	
7.	Nożyce do prętów	m-g	17,4000	
8.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	11,9520	
9.	Piła do cięcia płytek	m-g	28,7100	
10.	Piła tarczowa Fi 710 mm	m-g	71,3800	
11.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	23,8500	
12.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	2,5200	
13.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	8,9640	
14.	Prościarka do prętów	m-g	12,9000	
15.	Przenośnik taśmowy przewoźny do 10 m	m-g	10,0380	
16.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	21,2000	
17.	Przyczepa niskopodwoziowa 20 t	m-g	4,4800	
18.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	2,5690	
19.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	28,1435	
20.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	18,4779	
21.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	68,8534	
22.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	546,0000	
23.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	598,5000	
24.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	7,8000	
25.	Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	4,8839	
26.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	3,8240	
27.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	30,1950	
28.	Samochód skrzyniowy do 8 t (1)	m-g	0,0940	
29.	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	12,6420	
30.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	8,3200	
31.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	43,9824	
32.	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	m-g	229,5741	
33.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	14,7069	
34.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,4212	
35.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	7,5420	
36.	Środek transportowy (1)	m-g	12,2962	
37.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	790,4690	
38.	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	16,2153	
39.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	28,1435	
40.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	121,8033	
41.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	91,2800	
42.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t (1)	m-g	13,3518	
43.	Walec statyczny samojezdny ogumiony do 10 t (1)	m-g	14,7917	
44.	Walec wibracyjny samojezdny 2.5 t (1)	m-g	90,4368	
45.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	35,4474	
46.	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2t	m-g	71,3800	
47.	Wyciąg	m-g	5,5147	
48.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	2,4000	
49.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	23,8500	
50.	Żuraw samochodowy 6 t (1)	m-g	3,2000	
51.	Żuraw samojezdny kołowy 10 t (1)	m-g	27,9500	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			3 223,0239	

Zestawienie materiałów inwestora

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Parking	
1.1	Roboty rozbiórkowe drogowe	
1.2	Roboty budowlane drogowe	
	Parking	
	Razem Parking netto	
2	ścieżka pieszo-rowerowa	
2.1	roboty budowlane	
2.2	podbudowa pod ławki 2x1m przy ścieżce pieszo-rowerowej	
	ścieżka pieszo-rowerowa	
	Razem ścieżka pieszo-rowerowa netto	
3	Mostki na ścieżce pieszo-rowerowej	
3.1	prace rozbiórkowe	
3.2	budowa mostków z drewna klejonego GL-28	
	Mostki na ścieżce pieszo-rowerowej	
	Razem Mostki na ścieżce pieszo-rowerowej netto	
4	elementy małej rarchitektury ławki i kosze	
4.1	ławki i kosze	
	elementy małej rarchitektury ławki i kosze	
	Razem elementy małej rarchitektury ławki i kosze netto	
5	Wieża widokowa szt.1	
5.1	fundamenty	
	Wieża widokowa szt.1	
	Razem Wieża widokowa szt.1 netto	
6	Oświetlenie solarne	
6.1	Element	
	Oświetlenie solarne	
	Razem Oświetlenie solarne netto	
7	Stanica wodna	
7.1	wymiana posadzki	
7.2	malowanie zewnętrzne	
7.3	pomieszczenie biurowe	
	Stanica wodna	
	Razem Stanica wodna netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Projekt kubaturowy rewitalizacji obszaru miejskiego Blachowni ze szczególnym uwzględnieniem obszaru terenów przyległych do zalewu. netto	