

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2018-02-050

Obiekt	Budowa targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą techniczną - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - Targowisko
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane
Budowa	ul. Nowe Miasto 64-730 Wieleń, dz. 499
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził Marcin Matysiak, inż. Marek Koczorowski

Bydgoszcz Maj 2018 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą techniczną - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - Targowisko

Charakterystyka obiektu:

Projektuje się wykonanie konstrukcji targowiska w postaci układu ramek o sztywnych węzłach wykonanych z profili walcowanych HEA180 oraz IPE120. Elementy stalowe wykonane będą ze stali klasy S355.

Posadowienie wykonane zostanie na stopach fundamentowych w warstwie piasków zalegających pod wierzchnią warstwą nasypów. Fundamenty wykonane będą z betonu klasy C20/25 zbrojonego stalą klasy A-IIIIN. Klasy ekspozycji dla betonu XC2

Stopy fundamentowe będą spoczywać na warstwie chudego betonu klasy C8/10 o grubości min 10 cm

Tabela elementów scalonych

Strona 3/13

Budowa targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą techniczną - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - Targowisko

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	ETAP I				
1.1.	Prace ziemne				
1.2.	Fundamenty				
1.3.	Konstrukcje stalowe				
1.4.	Dach targowiska				
1.5.	Elementy targowiska				
1.6.	Nawierzchnia targowiska				
1.6.1.	Nawierzchnia - część zadaszona				
1.6.2.	Nawierzchnia poza halą targowiska				
1.6.3.	Droga - kostka betonowa 8cm				
1.7.	Zieleń				
1.8.	Odwodnienie liniowe				
	Razem				

Budowa targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą techniczną - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - Targowisko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ETAP I		
		1.1. Prace ziemne		
1	KNR 2-01 0216/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20m3 Nr ST: B-01.01.01	m3	196,020
2	KNR 2-01 0230/01.3	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 110kW (150KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: B-01.01.01	m3	165,600
3	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: B-01.01.01	t	48,672
4	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-01.01.01	kurs	2,434
5	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-01.01.01 (dopłata 14x)	kurs	2,434
6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2017r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2018r. Nr ST: B-01.01.01	t	48,672
		1.2. Fundamenty		
7	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu Nr ST: B-01.02.02	m3	6,480
8	KNR-W 2-02 0204/02.2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy Nr ST: B-01.02.03	m3	23,940
		1.3. Konstrukcje stalowe		
9	ZNK 23-01 0108/03	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciąg, o masie elementu do 1t, konstrukcja zabezpieczona p.poż i antykorozyjnie Nr ST: B-01.02.11	t	39,224
10	KNR 2-02 0506/02.1	Maskownice z blach stalowych z wyciętymi cyframi, blacha gr. do 3mm mocowana do konstrukcji hali poprzez spawanie Nr ST: B-01.02.08	m2	48,000
		1.4. Dach targowiska		
11	NNRNKB 4 0529/02.1	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną trapezową T10 grubości 0,50mm na łątach lub deskowaniu arkuszami o powierzchni ponad 4,00m2 Nr ST: B-01.02.11	m2	1.189,706
12	KNR K-05 0105/03	Montaż łąty przy rozstawie krokwi do 100cm Nr ST: B-01.02.10	m2	1.189,706
13	KNR K-05 0104/03	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 100cm Nr ST: B-01.02.10	m2	1.189,706
14	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr. 25mm Nr ST: B-01.02.10	m2	1.189,706
15	KNR K-05 0103/01.1	Mocowanie na krokwiach maty wygłuszającej gr. 15mm Nr ST: B-01.02.05	m2	1.189,706
16	KNR-W 2-02 0508/02	Pokrycie dachu blachą ocynkowaną grubości 0,60mm z rozstawem rąbka prostopadłego do okapu 57cm Nr ST: B-02.02.02	m2	1.189,706
		Odwodnienie		
17	KNR 2-02 0508/04.2	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm Nr ST: B-01.02.08	m	64,600

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/13

Budowa targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą techniczną - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - Targowisko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-02 0508/08.2	Koryta dachowe z blachy tytan-cynk grubości 0,55mm prostokątne w rozwinięciu 50cm Nr ST: B-01.02.08	m	153,550
19	KNR 2-02 0510/02.2	Rury spustowe z blachy tytan-cynk grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 10cm Nr ST: B-01.02.08	m	99,630
		<i>Obróbki</i>		
20	KNR-W 2-02 0514/02.2	Obróbki z blachy tytan-cynk grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: B-01.02.08	m2	58,140
		<i>Inne</i>		
21	KNNR 7 0506/03 analogia	Elementy konstrukcji aluminiowych - świetliki Nr ST: B-02.02.01	m2	275,773
22	KNR K-05 0208/03	Montaż dużych ławeczek kominiarskich na dachach Nr ST: B-02.04.06	szt	8,000
23	KNR-W 2-02 1210/01 analogia	Kraty pomostowe na podkonstrukcji stalowej Nr ST: B-01.02.11	m2	62,720
		1.5. Elementy targowiska		
24	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcja śmietnika systemowa wg. wytycznych producenta - dostawa i montaż Nr ST: B-03.02.03	kpl	1,000
25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kontenera - wym.3,12x6,00m, wysokość zewnętrzna 3,00m, konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie powłoką malarską, obudowa ścian i stropu płytami warstwowymi z rdzeniem PIR, stolarka okienna i drzwiowa, podłoga z termoizolacją wykończona wykładziną PCV wywinętą na ściany, wyposażenie: umywalki, miski ustępowe, lustra suszarki do rąk, dozowniki mydła, instalacja elektryczna okablowanie, gniazdko, zabezpieczenie, oświetlenie, wentylatory wywiewne, ściany w klasie EI30, kontenery wykończone płytami włókno cementowymi na ruszcie stalowym Nr ST: B-01.02.09	kpl	3,000
26	KNR 2-31 0404/03	Oporniki o wymiarach 8x100x25cm na podsypce cementowo-piaskowej wokół kontenerów Nr ST: B-03.02.02	m	49,200
		1.6. Nawierzchnia targowiska		
		1.6.1. Nawierzchnia - część zadaszona		
27	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-01.01.01	m2	1.200,450
28	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: B-01.01.01 (dopłata 5,4x)	m2	1.200,450
29	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyladowczych - ładunek kategorii II Nr ST: B-01.01.01	t	902,738
30	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-01.01.01	kurs	45,137
31	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-01.01.01 (dopłata 14x)	kurs	45,137
32	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2017r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2018r. Nr ST: B-01.01.01	t	902,738
33	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: B-03.01.01	m2	1.200,450

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/13

Budowa targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą techniczną - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - Targowisko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: B-03.01.01 (dopłata 12x)	m2	1.200,450
35	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: B-03.01.01	m2	1.200,450
36	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.01.01 (dopłata 5x)	m2	1.200,450
37	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: B-03.01.01	m2	1.200,450
38	KNR 2-31 0310/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: B-03.01.01 (dopłata 3x)	m2	1.200,450
39	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: B-03.01.01	m2	1.200,450
40	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: B-03.01.01 (dopłata 2x)	m2	1.200,450
41	KNR 2-31 0706/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie Nr ST: B-03.01.01	m2	190,000
1.6.2. Nawierzchnia poza halą targowiska				
42	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-01.01.01	m2	739,400
43	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: B-01.01.01 (dopłata 2,2x)	m2	739,400
44	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: B-01.01.01	t	402,234
45	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-01.01.01	kurs	20,112
46	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-01.01.01 (dopłata 14x)	kurs	20,112
47	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2017r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2018r. Nr ST: B-01.01.01	t	402,234
48	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: B-03.01.01	m2	739,400
49	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: B-03.01.01 (dopłata 12x)	m2	739,400
50	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: B-03.01.01	m2	739,400

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/13

Budowa targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą techniczną - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - Targowisko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.01.01 (dopłata 2x)	m2	739,400
52	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: B-03.01.01	m2	739,400
53	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt chodnikowych o wymiarach 60x60x6cm kolor strzegomski powierzchnia szczotkowana na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: B-03.01.01	m2	217,130
54	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt chodnikowych o wymiarach 90x60x6cm kolor strzegomski na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: B-03.01.01	m2	522,270
1.6.3. Droga - kostka betonowa 8cm				
55	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: B-01.01.01	m2	137,450
56	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: B-01.01.01 (dopłata 2,2x)	m2	137,450
57	KNR AT-06 0104/04	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii II Nr ST: B-01.01.01	t	68,175
58	KNR AT-06 0108/02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-01.01.01	kurs	3,409
59	KNR AT-06 0108/05	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy II Nr ST: B-01.01.01 (dopłata 14x)	kurs	3,409
60	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 16 września 2017r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2018r. Nr ST: B-01.01.01	t	68,175
61	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: B-03.01.01	m2	137,450
62	KNR 2-31 0105/04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: B-03.01.01 (dopłata 12x)	m2	137,450
63	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: B-03.01.01	m2	137,450
64	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: B-03.01.01 (dopłata 2x)	m2	137,450
65	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: B-03.01.01	m2	137,450
66	KNR 2-31 0511/03.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: B-03.01.01	m2	137,450
<i>krawężniki granitowe</i>				
67	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: B-03.01.01	m3	5,614

Tabela przedmiaru robót

Strona 8/13

Budowa targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą techniczną - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - Targowisko

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 2-31 0404/04	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 16x30cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: B-03.01.01	m	62,800
		1.7. Zieleń		
69	KNR 2-21 0701/06	Zabiegi pielęgnacyjne drzew starszych - analogia Nr ST: B-03.02.01	szt	13,000
70	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm Nr ST: B-03.02.01	ha	0,014
71	KNR 2-21 0213/02	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy Nr ST: B-03.02.01 (dopłata 8x)	ha	0,014
72	KNR 2-21 0403/04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem w gruncie kategorii III Nr ST: B-03.02.01	ha	0,014
		1.8. Odwodnienie liniowe		
73	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki Nr ST: B-03.02.02	m3	6,408
74	KNR 2-31 0404/03	Oporniki granitowe wystające o wymiarach 8x100x25cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: B-03.02.02	m	142,400
75	KNR 9-26 0102/01.1 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu typu ACO Nr ST: B-03.02.02	m	142,400

Tabela elementów szczegółowa

Strona 9/13

Budowa targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą techniczną - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - Targowisko

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	ETAP I							
1.1.	Prace ziemne							
1.2.	Fundamenty							
1.3.	Konstrukcje stalowe							
1.4.	Dach targowiska							
1.5.	Elementy targowiska							
1.6.	Nawierzchnia targowiska							
1.6.1.	Nawierzchnia - część zadaszona							
1.6.2.	Nawierzchnia poza halą targowiska							
1.6.3.	Droga - kostka betonowa 8cm							
1.7.	Zieleń							
1.8.	Odwodnienie liniowe							
	Razem							

Zestawienie robocizny

Strona 10/13

Budowa targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą techniczną - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - Targowisko

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	71,358		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	2,161		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	97,837		
4	Blacharze gr.III	r-g	22,736		
5	Blacharze gr.II	r-g	781,001		
6	Brukarze gr.III	r-g	101,282		
7	Brukarze gr.II	r-g	239,249		
8	Monterzy gr.III	r-g	359,292		
9	Monterzy gr.II	r-g	744,472		
10	Monterzy gr.IV	r-g	718,976		
11	Ogrodnicy gr.III	r-g	2,348		
12	Ogrodnicy gr.II	r-g	8,988		
13	Ogrodnicy gr.I	r-g	70,452		
14	Robotnicy gr.II	r-g	880,050		
15	Robotnicy gr.I	r-g	431,403		
16	Robotnicy	r-g	4.278,336		
17	Spawacze gr.III	r-g	359,292		
	Razem		9.169,233		

Zestawienie materiałów

Strona 11/13

Budowa targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą techniczną - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - Targowisko

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,008		
2	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	12,503		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	5,269		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	24,299		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	6,674		
6	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	1.003,347		
7	Blacha stalowa ocynkowana 0,60mm	kg	7.471,354		
8	Blacha stalowa ocynkowana gr.5mm	kg	1.879,200		
9	Blacha stalowa trapezowa z powłoką aluzynk grubości 0,5 mm	m2	1.213,500		
10	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	2,855		
11	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	21,396		
12	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,096		
13	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,096		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,481		
15	Dostawa i montaż kontenera - wym.3,12x6,00m, wysokość zewnętrzna 3,00m, konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie powłoką malarską, ruszt stalowy z zewnątrz do montażu płyt cementowych, obudowa ścian i stropu płytami warstwowymi z rdzeniem PIR , stolarka okienna i drzwiowa, podłoga z termoizolacją wykończona wykładziną PCV wywiniętą na ściany, wyposażenie : umywalki, miski ustępowe, lustra suszarki do rąk, dozowniki mydła, instalacja elektryczna okablowanie , gniazdka, zabezpieczenie, oświetlenie, wentylatory wywiewne	kpl	3,000		
16	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,072		
17	Drut stalowy miękki ocynkowany	kg	9,360		
18	Dwuteowniki stalowe walcowane na gorąco - szerokostopowe HEB o wymiarach 100-400 mm	kg	40.008,480		
19	Farba chlorokauczukowa	dm3	74,670		
20	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	84,707		
21	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	177,526		
22	Konstrukcja śmietnika systemowa wg. wytycznych producenta	kpl	1,000		
23	Koryta odwodnienia z polimerobetonu wraz z rusztem	m	149,520		
24	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	140,886		
25	Kolek rozporowy metalowy fi 8mm	szt	1.216,857		
26	Kraty pomostowe na podkonstrukcji stalowej	m2	62,720		
27	Krawężniki granitowe wym.16x30cm	m	63,428		
28	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	695,211		
29	Listwy i łąty iglaste - wymiarowe dł. 2,4-6,3 m, kl. II	m3	12,171		
30	Liście	mp	1,560		
31	Masa uszczelniająca z tw.sztucznych - silikon budowlany	kg	5,515		
32	Mata wygłuszająca gr. 15mm	m2	1.308,677		
33	Mech	mp	0,650		
34	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	12,539		
35	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	209,119		
36	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	153,057		
37	Nasiona traw	kg	2,800		
38	Oporniki granitowe wym.8x100x20cm	m	143,824		
39	Oporniki wym.8x100x20cm	m	49,692		
40	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	5,515		
41	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	480,355		
42	Piasek	m3	18,687		
43	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 25 mm	m3	33,312		
44	Płyty chodnikowe 60x60x6cm kolor strzegomski powierzchnia szczotkowana	m2	221,473		
45	Płyty chodnikowe 90x60x6cm kolor strzegomski	m2	532,715		
46	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	23,940		
47	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	14,003		
48	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	9,281		
49	Tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15cm	m2	2,600		
50	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany - fi 100-120 mm	szt	32,878		
51	Uchwyt do rynien dachowych ocynkowany, fi 150-180 mm	szt	497,720		
52	Uszczelki z bitumizowanej pianki poliuretanowej	m	1.665,588		
53	Wkręty do blach samogwintujące	szt	9.993,530		
54	Woda z rurociągów	m3	76,567		
55	Woda	m3	30,446		
56	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,502		
57	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	14,420		
58	Ławka kominiarska duża	szt	8,000		
59	Świetliki	m2	278,531		

Zestawienie materiałów

Strona 12/13

Budowa targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą techniczną - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - Targowisko

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 13/13

Budowa targowiska miejskiego wraz z infrastrukturą techniczną - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - Targowisko

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,126		
2	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0,064		
3	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1,20 m3 (1)	m-g	4,234		
4	Malowarka do znakowania dróg (1)	m-g	4,408		
5	Piła do cięcia płyt	m-g	3,436		
6	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	2,324		
7	Rozkładarka mas bitumicznych 4,50 m (2)	m-g	25,810		
8	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	6,985		
9	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	96,443		
10	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	4,408		
11	Samochód samowyładowawczy pow. 15,0-20 t (1)	m-g	57,514		
12	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	7,845		
13	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	99,527		
14	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	584,438		
15	Spawarka elektryczna wirująca 500A	m-g	70,603		
16	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	113,750		
17	Spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM) (1)	m-g	1,524		
18	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	14,841		
19	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	104,797		
20	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	25,810		
21	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	16,512		
22	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	17,865		
23	Wibrator powierzchniowy	m-g	17,868		
24	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	63,576		
25	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,50 m3 (1)	m-g	56,873		
26	Środek transportowy (1)	m-g	3,849		
27	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	160,818		
	Razem		1.566,248		