

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
	Kosztorys	Kosztorys			
1	Rozdział	Roboty ogólnobudowlane - Budowa budynku magazynowego złożonego jako 3 mobilne kontenery dla obrony Cywilnej zlokalizowanego na działce nr 1450/3 położonej przy ul. Targowej w Brzesku			
1.1	Element	Instalacja elektryczna i ogrzewanie elektryczne			3
1.1.1	KNR 38/103/1	Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, montaż grzejnika stacjonarnego, wysokości 0,40-m, moc 2000 W	szt	1	
1.2	Element	Droga i plac manewrowy			
1.2.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus z darnią			
	Obliczenie:				
	pow.	14,00*10,00-6*11,00		74,000000	
		RAZEM:	m2	74,00	
1.2.2	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm			
	Obliczenie:				
	pow.	14,00*10,00-6*11,00		74,000000	
		RAZEM:	m2	74,00	2
1.2.3	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
	Obliczenie:				
	obj.	74,00*0,15*1,5+74,00*0,30*1,5		49,950000	
		RAZEM:	m3	49,95	
1.2.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu, utylizacja materiałów z rozbiórki			
	Obliczenie:				
	obj.	74,00*0,15*1,5+74,00*0,30*1,5		49,950000	
		RAZEM:	m3	49,95	10
1.2.5	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości placu manewrowego, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm			
	Obliczenie:				
	pow.	14,00*10,00-6*11,00		74,000000	
		RAZEM:	m2	74,00	
1.2.6	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości			
	Obliczenie:				
	pow.	14,00*10,00-6*11,00		74,000000	
		RAZEM:	m2	74,00	30
1.2.7	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
	Obliczenie:				
	pow.	14,00*10,00-6*11,00		74,000000	
		RAZEM:	m2	74,00	
1.2.8	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm			
	Obliczenie:				
	pow.	14,00*10,00-6*11,00		74,000000	
		RAZEM:	m2	74,00	
1.2.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm			
	Obliczenie:				
	pow.	320,00+70,00-66,00		324,000000	
		RAZEM:	m2	324,00	
1.2.10	Analogia KNR 231/309/7	Nawierzchnie z płyt betonowych prefabrykowanych typu YOMB - 100x75x12,5 cm, typowe, grubości 12,5 cm			
	Obliczenie:				
	pow.	14,00*10,00-6*11,00		74,000000	
		RAZEM:	m2	74,00	
1.3	Element	Ogrodzenie metalowe systemowe o wys. 1,50 m, brama przesuwna typowa 5,0 m, furka o szer. 1,50 m			
1.3.1	Analogia KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe: istniejącego ogrodzenie z siatki na słupkach na cokole betonowym; demontaż, wywiezienie wraz z utylizacją			
	Obliczenie:				
	dł.	0,20*0,20*(14,50+19,50+10,50+18,00+2,50)		2,600000	
		RAZEM:	m3	2,60	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
1.3.2	KNNR 2/1601/2	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30-m, fundament 0,20x0,80-m			
		Obliczenie:			
		obj. 14,50+19,50+10,50+18,00+2,50			
		RAZEM: 65,000000			
1.3.3	KNNR 2/1603/2	Ogrodzenie systemowe panelowe z siatki (typowe) na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,0-m), wysokość paneli do 1,30 m (całkowita wys. ogrodzenia z cokolem - 1,50 cm); kolorystyka: antracyt lub według użytkownika	m	65,00	
		Obliczenie:			
		dł. 14,50+19,50+10,50+18,00+2,50			
		RAZEM: 65,000000			
1.3.4	Analogia KNNR 2/1302/5	Dostawa i montaż: Bramy stalowe przesuwne typowe P20 - 5,0 m z napędem z elementów metalowych - systemowe, układ elementów metalowych - pionowy, wys. bramy 1,50 m wraz z fundamentem betonowym - komplet; kolorystyka: antracyt lub według użytkownika			
		Obliczenie:			
		pow. 5,00*1,50			
		RAZEM: 7,500000			
1.3.5	Analogia KNNR 2/1302/4	Dostawa i montaż: Furtki stalowe typowe (jak bramy przesuwne) wraz okuciami; 1,50x1,50 wraz z słupkami stalowymi osadzonymi w betonie - komplet; kolorystyka: antracyt lub według użytkownika	m2	2,25	
		Obliczenie:			
		pow. 1,50*1,50			
		RAZEM: 2,250000			

Kosztorys Ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys					
1	Rozdział	Roboty ogólnobudowlane - Budowa budynku magazynowego złożonego jako 3 mobilne kontenery dla obrony Cywilnej zlokalizowanego na działce nr 1450/3 położonej przy ul. Targowej w Brzesku					
1.1	Element	Instalacja elektryczna i ogrzewanie elektryczne Mnożnik=3					
1.1.1	KNR 38/103/1	Grzejniki konwektorowe elektryczne typ GE, montaż grzejnika stacjonarnego, wysokości 0,40·m, moc 2000 W	szt	1			
1.2	Element	Droga i plac manewrowy					
1.2.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus z darnią	m2	74,00			
1.2.2	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	m2	74,00	2		
1.2.3	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	49,95			
1.2.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu, utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	49,95	10		
1.2.5	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości placu manewrowego, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	74,00			
1.2.6	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	m2	74,00	30		
1.2.7	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	74,00			
1.2.8	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	m2	74,00			
1.2.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	324,00			
1.2.10	Analogia KNR 231/309/7	Nawierzchnie z płyt betonowych prefabrykowanych typu YOMB - 100x75x12,5 cm, typowe, grubości 12,5 cm	m2	74,00			
1.3	Element	Ogrodzenie metalowe systemowe o wys. 1,50 m, brama przesuwna typowa 5,0 m, furtka o szer. 1,50 m					
1.3.1	Analogia KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe: istniejącego ogrodzenie z siatki na słupkach na cokole betonowym; demontaż, wywiezienie wraz z utylizacją	m3	2,60			
1.3.2	KNNR 2/1601/2	Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30·m, fundament 0,20x0,80·m	m	65,00			
1.3.3	KNNR 2/1603/2	Ogrodzenie systemowe panelowe z siatki (typowe) na słupkach stalowych osadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,0·m), wysokość paneli do 1,30 m (całkowita wys. ogrodzenia z cokołem - 1,50 cm); kolorystyka: antracyt lub według użytkownika	m	65,00			
1.3.4	Analogia KNNR 2/1302/5	Dostawa i montaż: Bramy stalowe przesuwne typowe P20 - 5,0 m z napędem z elementów metalowych - systemowe, układ elementów metalowych - pionowy, wys. bramy 1,50 m wraz z fundamentem betonowym - komplet; kolorystyka: antracyt lub według użytkownika	m2	7,50			
1.3.5	Analogia KNNR 2/1302/4	Dostawa i montaż: Furtki stalowe typowe (jak bramy przesuwne) wraz okuciami; 1,50x1,50 wraz z słupkami stalowymi osadzonymi w betonie - komplet; kolorystyka: antracyt lub według użytkownika	m2	2,25			

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Roboty ogólnobudowlane - Budowa budynku magazynowego złożonego jako 3 mobilne kontenery dla obrony Cywilnej zlokalizowanego na działce nr 1450/3 położonej przy ul. Targowej w Brzesku	
1.1	Instalacja elektryczna i ogrzewanie elektryczne	
1.2	Droga i plac manewrowy	
1.3	Ogrodzenie metalowe systemowe o wys. 1,50 m, brama przesuwna typowa 5,0 m, furtka o szer. 1,50 m	
	Roboty ogólnobudowlane - Budowa budynku magazynowego złożonego jako 3 mobilne kontenery dla obrony Cywilnej zlokalizowanego na działce nr 1450/3 położonej przy ul. Targowej w Brzesku	
	Razem Roboty ogólnobudowlane - Budowa budynku magazynowego złożonego jako 3 mobilne kontenery dla obrony Cywilnej zlokalizowanego na działce nr 1450/3 położonej przy ul. Targowej w Brzesku netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Kosztorys netto	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Brukarze grupa II	r-g	20,6682	
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,08	
3.	Robotnicy	r-g	250,8775	
4.	Robotnicy grupa I	r-g	107,3636	
5.	Robotnicy grupa II	r-g	66,7236	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			446,7129	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	14,729	
2.	Bramy stalowe przesuwne; typowe systemowe, fabrycznie malowane	m2	7,5	
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,296	
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,416	
5.	Furtki stalowe typowe 1,50x1,50 wraz okuciami	m2	2,25	
6.	Grzejnik konwektorowy, elektryczny, typowy, moc 2,0 kW	kpl	3	
7.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	4,6332	
8.	ogrodzenie panelowe typowe z drutu 4 mm ocynkowanego; fabrycznie malowane	m2	101,4	
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	6,623	
10.	Płyty drogowe prefabrykowane YOMB - 100x75x12,5 cm, typowe, grubości 12,5 cm	m2	77,7	
11.	Pospółka	m3	18,167	
12.	Słupki systemowe 60x40 mm; fabrycznie malowane	szt.	32,5	
13.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	54,9828	
14.	Woda	m3	7,994	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	7,14285	
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	1,0024	
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	26	
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,15	
5.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	18,4815	
6.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100-KM) (1)	m-g	3,4262	
7.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	9,6412	
8.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,6364	
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,3675	
10.	Zrywarka przyczepna	m-g	1,1692	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			68,01725	

Zestawienie materiałów inwestora

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