
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z LOKALAMI SOCJALNYMI ZLOKALIZOWANEGO W RADOMSKU PRZY ULICY FABIANIEGO 24 DZ. EWID. 243 OBRĘB 18.
ADRES INWESTYCJI : RADOMSKO, UL. FABIANIEGO 24 DZ. NR EW. GR. 243, OBRĘB 18 RADOMSKO
INWESTOR : MIASTO RADOMSKO
ADRES INWESTORA : UL. TYSIĄSCLECIA 5, 97-500 RADOMSKO
ADRES WYKONAWCY :
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Barbara Malec
DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Ko	Z	RAZEM
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
2	OGRODZENIE I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-02	162,85+24,25+105,00+126,00= 0.0418	ha	0.042	
				RAZEM	0.042
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych i krawężników na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0814-05 analogia	33.52	m	33.520	
				RAZEM	33.520
3	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1	0323-01	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości	m		
d.1	0323-02	ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 2 poz.3	m	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1	0803-01 0803-02	7.91	m ²	7.910	
				RAZEM	7.910
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-05	7.91	m ²	7.910	
				RAZEM	7.910
7	KNR 2-31	Ława pod obrzeże betonowe i krawężniki zwykła	m ³		
d.1	0402-03 analogia	0.03*(35.90+49.02)	m ³	2.548	
				RAZEM	2.548
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-03	49.02	m	49.020	
				RAZEM	49.020
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0403-05	3.40	m	3.400	
				RAZEM	3.400
10	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-04	35.90	m	35.900	
				RAZEM	35.900
11	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1	0102-01	poz.19	m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. 10 km; grunt kat. I-II	m ³		
d.1	0239-01 0214-03 analogia	30*0.38	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
13	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02	poz.12/0.38	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	poz.13	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-07 0104-08 analogia	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-04	Krotność = 5 192.9	m ²	192.900	
				RAZEM	192.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNR 2-31 d.1 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 15cm i szerokości 2cm na połączeniu krawężnika z jezdnią 49.02+3.40	m m	 52.420	
				RAZEM	52.420
19	KNR 2-31 d.1 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 128	m ² m ²	 128.000	
				RAZEM	128.000
20	KNR 2-31 d.1 0314-01 0314-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego grysowej - warstwa ścierna o grubości 4 cm poz.19	m ² m ²	 128.000	
				RAZEM	128.000
21	KNR 2-31 d.1 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii ciągłych farbą chlorokauczkową - miejsca postojowe 6.72	m ² m ²	 6.720	
				RAZEM	6.720
22	KNR 2-01 d.1 0239-01 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. 10 km; grunt kat. I-II (168.65+24.25)*0.35	m ³ m ³	 67.515	
				RAZEM	67.515
23	KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 168.65+24.25	m ² m ²	 192.900	
				RAZEM	192.900
24	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.22	m ³ m ³	 67.515	
				RAZEM	67.515
25	KNR 2-31 d.1 0104-07 0104-08 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie grubość warstwy po zag. 10 cm 168.65+24.25	m ² m ²	 192.900	
				RAZEM	192.900
26	KNR 2-31 d.1 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.25	m ² m ²	 192.900	
				RAZEM	192.900
27	KNR 2-31 d.1 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.26	m ² m ²	 192.900	
				RAZEM	192.900
28	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.25+168.65	m ² m ²	 192.900	
				RAZEM	192.900
2		OGRODZENIE I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
29	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 105	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
30	KNR 2-01 d.2 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm 105	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000
31	KNR 2-01 d.2 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast. 5 cm humusu 105	m ² m ²	 105.000	
				RAZEM	105.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-01 d.2 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczy- mi na odległość 10 km - wykopy pod fundamnty słupków ogrodzenia 0.6*0.6*1.1*17	m ³ m ³	 6.732	
				RAZEM	6.732
33	KNR 2-02 d.2 0204-04 analogia	Zabetonowanie słupków osadzonych w cokołach prefabrykowanych (wysokość ci cokołu 30cm) poz.32	m ³ m ³	 6.732	
				RAZEM	6.732
34	KNR 2-02 d.2 1803-0 analogia	Ogrodzenie betonowe prefabrykowane ażurowe wysokości 1.5 m na słupkach betonowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokole betonowym prefabryko- wanym pełnym 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
REMONT, PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO Z LOKALAMI SOCJALNYMI ZLOKALIZOWANEGO W RADOMSKU PRZY ULICY FABIANIEGO 24 DZ. EWID. 243 OBREB 18					
1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.0418 =		
d.1	162,85+24,25+105,00+126,00=		0.042		
2	Rozebranie obrzeży betonowych i krawężników na podsypce cementowo-piaskowej	m	33.52		
d.1					
3	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	13		
d.1					
4	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie	m	poz.3 = 13.000		
d.1	Krotność = 2				
5	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²	7.91		
d.1					
6	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	7.91		
d.1					
7	Ława pod obrzeże betonowe i krawężniki zwykła	m ³	0.03*(35.90+49.02) = 2.548		
d.1			49.02		
8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3.40		
d.1					
9	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3.40		
d.1					
10	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	35.90		
d.1					
11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	poz.19 = 128.000		
d.1					
12	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km; grunt kat. I-II	m ³	30*0.38 = 11.400		
d.1					
13	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	poz.12/0.38 = 30.000		
d.1					
14	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	poz.13 = 30.000		
d.1					
15	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	30		
d.1					
16	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	192.9		
d.1	Krotność = 5				
17	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	30		
d.1					
18	Wypełnienie masą zalewową szczelin głębokości 15cm i szerokości 2cm na połączeniu krawężnika z jezdnią	m	49.02+3.40 = 52.420		
d.1					
19	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	128		
d.1					
20	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 4 cm	m ²	poz.19 = 128.000		
d.1					
21	Ręczne malowanie linii ciągłych farbą chlorokauczukową - miejsca postojowe	m ²	6.72		
d.1					
22	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. 10 km; grunt kat. I-II	m ³	(168.65+24.25)*0.35 = 67.515		
d.1					
23	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	168.65+24.25 = 192.900		
d.1					
24	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	poz.22 = 67.515		
d.1					
25	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	168.65+24.25 = 192.900		
d.1					
26	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	poz.25 = 192.900		
d.1	Krotność = 5				
27	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	poz.26 = 192.900		
d.1					
28	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	24.25+168.65 = 192.900		
d.1					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
2 OGRODZENIE I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
29 d.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	105		
30 d.2	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m ²	105		
31 d.2	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²	105		
32 d.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - wykopy pod fundamenty słupków ogrodzenia	m ³	0.6*0.6*1.1*17 = 6.732		
33 d.2	Zabetonowanie słupków osadzonych w cokołach prefabrykowanych (wysokości cokołu 30cm)	m ³	poz.32 = 6.732		
34 d.2	Ogrodzenie betonowe prefabrykowane ażurowe wysokości 1.5 m na słupkach betonowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w cokołach betonowych prefabrykowanym pełnym	m	35		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	574.3588		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.7260		
2.	ładownica kołowa 1.25 m ³	m-g	3.2986		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.3151		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7.7805		
5.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	1.5360		
6.	środek transportowy	m-g	0.1248		
7.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	1.5616		
8.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	3.0848		
9.	samochód dostawczy	m-g	0.0966		
10.	środek transportowy	m-g	0.3613		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	5.7680		
12.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	4.4800		
13.	samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	13.8762		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	25.0770		
15.	kocioł do grzania bitumu przewoźny 1500 dm ³	m-g	9.6086		
16.	kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1800 dm ³	m-g	8.1792		
17.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	1.5616		
18.	piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW	m-g	0.8320		
19.	piła do cięcia kostki	m-g	4.8225		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	olej napędowy	kg	2.3040		2.3040			
2.	asfalt drogowy D200	kg	65.2800		65.2800			
3.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0.7560		0.7560			
4.	słupki z rur stalowych	kg	241.5000		241.5000			
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6059		0.6059			
6.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	109.2000		109.2000			
7.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	54.6000		54.6000			
8.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.0710		1.0710			
9.	farba chlorokauczukowa	dm ³	3.2458		3.2458			
10.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	0.4939		0.4939			
11.	mielony kamień	t	3.1875		3.1875			
12.	łuszczyk kamienny niesortowany	t	50.4571		50.4571			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
13.	piasek	m ³	45.3040		45.3040			
14.	pospółka	m ³	23.7267		23.7267			
15.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2.4626		2.4626			
16.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	13.0560		13.0560			
17.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	36.6180		36.6180			
18.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	197.7225		197.7225			
19.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	3.4680		3.4680			
20.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	50.0004		50.0004			
21.	masa asfaltowa zalewowa	kg	707.1458		707.1458			
22.	Beton monolityczny (B-25)	m ³	6.8330		6.8330			
23.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.6499		2.6499			
24.	zaprawa cementowa m. 100	m ³	0.0700		0.0700			
25.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m ³	0.0764		0.0764			
26.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0135		0.0135			
27.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0135		0.0135			
28.	woda	m ³	13.3070		13.3070			
29.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów	m ³	0.0084		0.0084			
30.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	10.9200		10.9200			
31.	nasiona traw	kg	1.2600		1.2600			
32.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: