
KOREFERAT DO KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

NAZWA INWESTYCJI : Rektyfikacja budynku wielorodzinnego - roboty rektyfikacyjne

ADRES INWESTYCJI : Piekary Śląskie, ul. Roździeńskiego 15/I i 15/II

INWESTOR : KW S.A. KWK Piekary, ul. Ziętka 13, 41-940 Piekary Śląskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MPL Technology Katowice sp.zo.o.

KOREFERENT : mgr inż. Kamil Młynarczyk- BPW "I.M."

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2015

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Rektyfikacja obiektu				
1		SEGMENT 15/I	kpl		
d.1	kalk. własna	Podniesienie segm. 15/I przy użyciu siłowników hydraulicznych (szt 56) - podtrzymujących budynek do momentu zamurowania szczeliny po prostowaniu - śr. wysokość podniesienia 25 cm	kpl	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2		SEGMENT 15/II	kpl		
d.1	kalk. własna	Podniesienie segm. 15/II przy użyciu siłowników hydraulicznych (szt 56) - podtrzymujących budynek do momentu zamurowania szczeliny po prostowaniu - śr. wysokość podniesienia 26,5 cm	kpl	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
3		Podkładanie, przekładanie i klinowanie szczeliny podczas rektyfikacji drewnem twardym (dębowym lub bukowym) - obustronne przy siłownikach - przyniesienie podkładów z drewna twardego, ułożenie podkładów w szczelinie, zaklinowanie klinami z drewna twardego (buk,dąb) - segm. 15/I,15/II	m ³		
d.1	kalk. własna	<segm.15/I śr. wysokość podniesienia 25 cm>[0,5*0,3*0,25]*56*2	m ³	4,200	
		<segm.15/II śr. wysokość podniesienia 26,5 cm>[0,5*0,3*0,265]*56*2	m ³	4,452	
				RAZEM	8,652
4	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania z drewna twardego szczeliny powstałej po wyprostowaniu - bezpośrednio przed zamurowaniem kolejnego fragmentu szczeliny lub otworu po siłowniku - segm. 15/I,15/II	szt.		
d.1	0422-08 analogia	<segm.15/I >56*2	szt.	112,000	
		<segm.15/II >56*2	szt.	112,000	
				RAZEM	224,000
5		SEGMENT 15/I - śr. wysokość podniesienia 25 cm	t		
d.1	kalk. własna	Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 10 i 15 cm			
		- przyniesienie prefabrykowanej podpory stalowej,			
		- demontaż siłownika,			
		- odbicie dolnej blachy grub. 2 cm,			
		- montaż blachy grub. 1 cm,			
		- ułożenie prefabrykowanej podpory stalowej w otworze,			
		- ułożenie blachy gr. 2 cm na podporze			
		- wstawienie siłownika w otwór			
		(czynność powtarzana średnio dwukrotnie ze wstawieniem kolejnej podpory stalowej na podporze stalowej już zabudowanej w otworze - do wyliczeń przyjęto średnio po 1 szt podpory wysokości 15 cm , 1 szt podpory wysokości 10 cm,			
		1 szt blachy 36x36x1 cm na jeden siłownik			
		- ciężar 1 podpory wysokości 15 cm wynosi 40 kg, ciężar 1 podpory wysokości 10 cm wynosi 27 kg) - odzysk 80%			
		<podpory stalowe wys. 10 cm>56*1*27/1000	t	1,512	
		<podpory stalowe wys. 15 cm>56*1*40/1000	t	2,240	
		<blacha 36x36x1 cm>0,36*0,36*56*78,5/1000	t	0,570	
				RAZEM	4,322
6		SEGMENT 15/II - śr. wysokość podniesienia 26,5 cm	t		
d.1	kalk. własna	Podbudowa w trakcie rektyfikacji siłowników prefabrykowanymi elementami stalowymi wysokości 10 i 15 cm			
		- przyniesienie prefabrykowanej podpory stalowej,			
		- demontaż siłownika,			
		- odbicie dolnej blachy grub. 2 cm,			
		- montaż blachy grub. 1 cm,			
		- ułożenie prefabrykowanej podpory stalowej w otworze,			
		- ułożenie blachy gr. 2 cm na podporze			
		- wstawienie siłownika w otwór			
		(czynność powtarzana średnio dwukrotnie ze wstawieniem kolejnej podpory stalowej na podporze stalowej już zabudowanej w otworze - do wyliczeń przyjęto średnio po 1 szt podpory wysokości 15 cm, 1 szt podpory wysokości 10 cm ,			
		1 szt blachy 36x36x1 cm i 1 szt blachy 20x20x1 cm na jeden siłownik			
		- ciężar 1 podpory wysokości 15 cm wynosi 40 kg, podpory wysokości 10 cm 27 kg) - odzysk 80%			
		<podpory stalowe wys. 10 cm>56*1*27/1000	t	1,512	
		<podpory stalowe wys. 15 cm>56*1*40/1000	t	2,240	
		<blacha 36x36x1 cm>0,36*0,36*56*78,5/1000	t	0,570	
		<blacha 20x20x1 cm>0,20*0,20*56*78,5/1000	t	0,176	
				RAZEM	4,498
7	KNR 2-05	Demontaż prefabrykowanych podpór stalowych z otworów na siłowniki,oczyszczenie podpór, odniesienie poza obiekt do miejsca składowania - odzysk 80%	t		
d.1	0208-04 z.o. 7. analogia	<segm.15/I z poz.5>4,322	t	4,322	
		<segm.15/II z poz.6>4,498	t	4,498	
				RAZEM	8,820
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km (20% z poz.7)			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8,82*0,20	t	1,764	
				RAZEM	1,764
9 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 3 1,764	t t	 1,764	
				RAZEM	1,764
10 d.1	KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przy- czepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV - siłowniki hydrauliczne - odwóz po wy- prostowaniu) (56+3)*0,1	t t	 5,900	
				RAZEM	5,900