

Przedmiar robót

Obiekt ROBOTY REMONTOWE, NAPRAWCZE I REWITALIZACYJNE KAPLICZKI
Budowa Poręba Radlna
gm. Tarnów
Biuro kosztorysowe Pracownia Usług Projektowych i Inwestycyjnych "KONSTRUKTOR"
Tarnów, ul. Warsztatowa 5

Sporządził inż. Rajmund Scheffler

marzec 2017r

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

Inż. RAJMUND SCHEFFLER
KONSTRUKCJE BUDOWLANE
projektowe, nadzory, kosztorysowanie
Nr upr. UAN-8141/0/88
33-101 Tarnów, ul. Gen. 73/3

ROBOTY REMONTOWE, NAPRAWCZE I REWITALIZACYJNE KAPLICZKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. PRACE REMONTOWE FUNDAMENTY IZOLACJA, DRENAŻ					
1	KNNR-W 3 0102/03		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym kategorii III, wykonywane zewnątrz remontowanego budynku, zasypywane ziemią z ukopu	m3	6,500
2	KNNR 3 0801/03		Zerwanie płytek z posadzek cokołów i stopni przy ołtarzyku 1,8*2,1	m2	3,8
			razem	m2	3,8
3	KNNR 3 0801/03		P/A Skucie płytek i wylewki cementowej we wnętrzu kapliczki	m2	3,8
4	KNNR-W 3 0104/01		Wykopy nieumocnione bez względu na kategorię gruntów wewnątrz remontowanego budynku	m3	5,7
5	KNNR-W 3 0104/04		Usunięcie ziemi z pomieszczenia	m3	5,7
6	TZKNBK VII III-1/236		P/A Usunięcie zdeintegrowanej zaprawy z partii fundamentowej i cokołu kamiennego (2,63*2+4+2,8)*0.9*2	m2	21,7
			razem	m2	21,7
7	TZKNBK VIIIcz1 5-147/01		Oczyszczenie całości fundamentów za pomocą sprężonego powietrza	m2	21,700
8	TZKNBK IV 9-273/01		P/A Spoinowanie i flekowanie fundamentów kamiennych z wykuciem spoin zaprawą Ceresit CR43/44 lub równoważną (zużycie ok. 8 kg suchej zaprawy na m2 ściany)	m2	21,70
9	KNR 2-02s 0603/01		Gruntowanie ścian z kamienia - emulsja Ceresit CP 41 lub równoważna	m2	21,70
10	KNR 2-02s 0603/02		Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa pionowa - wykonywana na zimno - Ceresit CP 43 lub równoważna	m2	21,70
11	KNR 2-02s 0609/10		Izolacje ze styropianu ekstrudowanego XPS gr. 5cm klejonego klejem Ceresit CP 43 lub równoważnym	m2	21,70
12	KNR 2-02 0616/04		P/A Folia kubelkowa drenująca	m2	21,70
13	TZKNBK IV 4-62/01		Uzupełnienie ubytków muru w partii cokołowej przy użyciu analogicznego materiału co oryginalny (piaskowiec), lub mniejsze ubytki zaprawa Ceresit CR 44	m3	2,5
14	TZKNBK IV 9-227/01		P/A Wyspoinowanie całości muru w partii cokołowej zaprawą zaprawa Ceresit CR 44 - cokół nad terenem 20 cm i wewnątrz pomieszczenia 40 cm	m2	12,1
15	KNR 2-01 0610/07		Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m3	1,5
16	KNR 2-01 0611/01		P/a Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z rur drenarskich PCV 100mm w otulinie z geowłókniny	m	12,0
17	KNR 2-01 0621/02		Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe o średnicy nominalnej 800mm w gruncie kategorii III głębokości 1,5 m	szt	2,0
18	KNR 2-01 0320/02		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	6,0
2. PRACE REMONTOWO-NAPRAWCZE DACH POKRYCIE					
19	KNR 4-04 0506/04		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2,3*3,2*2	m2	14,7
			razem	m2	14,7
20	KNNR-W 3 0501/05		P/A Naprawa więźby dachowej (stężenie elementów na łączeniach, wymiana partii zniszczonych)	m2	7,0

ROBOTY REMONTOWE, NAPRAWCZE I REWITALIZACYJNE KAPLICZKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR-W 3 0504/02		Impregnacja więzby jednokrotnym smarowaniem p.poż p.biol preparatami solnymi Fobos lub podobne	m2	18,00
22	KNK 7-28 0207/11		Wykonanie otworu wentylacyjnego w stropie do wnętrza kapliczki	szt	1,0
23	KNNR 2 0604/02		Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	11,20
24	TZKBNK XXIII II-1/01		P/a Krycie dachu blachą tytanową na rąbek stojący 2,3*3,2*2	m2	14,7
			razem	m2	14,7
3. PRACE REMONTOWO-NAPRAWCZE WEWNĘTRZNE					
25	KNNR-W 3 0601/01		Skucie całości tynku z czasu ostatniego remontu kapliczki ze ścian, mensy ołtarzowej i stropu kolebkowego 2,8*1,8+(2,28*2+1,8)*1,9	m2	17,124
			razem	m2	17,124
26	TZKBNK VIIIcz1 5-147/01		Oczyszczenie powierzchni murów metodą mechaniczną i odpylenie na pomoc sprężonego powietrza	m2	17,124
27	TZKBNK IV 5-71/01		Wymiana zdeintegrowanych cegieł na nowe na zaprawie wapienno-piaskowej	m3	0,800
28	TZKBNK VIIIcz1 5-135/01		Spoinowanie murów gładkich i sklepień z cegły zabytkowej bez zaprawą Ceresit CR 43	m2	17,124
29	KNR 0-41 0102/01		Nasączenie cegieł preparatem wzmacniającym , hydrofobizującym Ceresit CT 9 / CT 13	m2	17,12
30	TZKBNK VIIIcz2 3-75/01		P/A Wytynkowanie całości zaprawą podkładową Ceresit CR 61 z obrzutką	m2	17,000
31	TZKBNK VIIIcz2 3-75/01		P/A Wytynkowanie całości z zatarciem na gładko zaprawa renowacyjna Ceresit CR 62	m2	17,000
32	TZKBNK XV III-24/01		P/A Malowanie ścian farbą o właściwościach dyspersyjnych silikatowa CT 54 / CT 48	m2	17,0
33	KNR 2-02s 1101/01		Wykonanie wylewki betonowej gr. 10cm na warstwie zasypu wnętrza gruzem	m3	0,5
34	TZKBNK VII I-2/18		Wykonanie izolacji poziomej preparatem penetrującym wg specyfikacji materiałowej 2,6*1,8	m2	4,68
			razem	m2	4,68
35	TZKBNK VII I-9/77		Ułożenie warstwy izolacji termicznej	m2	4,7
36	TZKBNK XI 1-5/01		Położenie posadzki z płyt kamiennych piaskowiec łupany płyty 3-4 cm na kleju Ceresit	m2	4,7
4. PRACE REMONTOWO-NAPRAWCZE ELEWACJI					
37	KNR 2-02 1611/01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumnę	1,000
38	KNNR-W 3 0601/01		Skucie całości tynku od strony zewnętrznej tzn. cementowego „baranka” i tynku wykonanego w latach powojennych (2,63*2+4+2,8)*2,1	m2	25,326
			razem	m2	25,326
39	TZKBNK VIIIcz1 5-147/01		Oczyszczenie powierzchni murów metodą mechaniczną i odpylenie na pomoc sprężonego powietrza	m2	25,300

ROBOTY REMONTOWE, NAPRAWCZE I REWITALIZACYJNE KAPLICZKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
40	TZKNBK IV 5-71/01		Wymiana zdeintegrowanych cegieł na nowe na zaprawie wapienno-piaskowej	m3	0,930
41	TZKNBK VIIIcz1 5-135/01		Spoinowanie murów gładkich i sklepień z cegły zabytkowej bez względu na rodzaj zaprawy	m2	25,300
42	KNR 4-01 0621/05		P/A Odsalanie ścian przy użyciu środka odsalającego Baunit AntiSulfat lub równoważnego	m2	10,000
43	KNR 0-41 0102/01		Nasączenie cegieł preparatem wzmacniającym hydrofobizującym Ceresit Ct 9	m2	25,33
44	TZKNBK VIIIcz1 3-81/01		Wyciągnięcie gzymsów o ustalonym profilu w systemie zapraw Ceresit CR 42/CR 43 2,4*2+1,8*2+2,2	m	10,6
			razem	m	10,6
45	TZKNBK VIIIcz2 3-75/01		P/A Wytynkowanie całości zaprawą podkładową Ceresit CR 61 z obrzutką	m2	25,330
46	TZKNBK VIIIcz2 3-75/01		P/A Wytynkowanie całości z zatarciem na gładko zaprawa renowacyjna Ceresit CR 62	m2	25,330
47	TZKNBK XV III-24/01		P/A Malowanie ścian farbą o właściwościach dyspersyjnych silikatowa CT 54 / CT 48	m2	25,0
			5. STOLARKA OKIENNA		
48	TZKNBK XII 95/01		Ostrożny demontaż stolarki okiennej i drzwiowej 0,45*0,43*2+1,1*1,75	m2	2,3
			razem	m2	2,3
49	TZKNBK XII 1/01		Wymiana uszkodzonych elementów ościeżnic okiennych lub drzwiowych wyjętych ze ścian	m	2,0
50	TZKNBK XV IV-33/01		Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie)	m2	1,5
51	TZKNBK XV IV-34/01		Zagruntowanie drewna	m2	1,5
52	TZKNBK XV IV-36/01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2	1,5
53	TZKNBK XV IV-37/01		Malowanie farbą pierwszy raz	m2	1,5
54	TZKNBK XV IV-37/02		Malowanie farbą drugi raz	m2	1,5
55	TZKNBK XII 3/01		Zamontowanie nowego progu z drewna twardego	szt	1,0
56	KNR 4-01 0318/01		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 1m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt	2,0
			6. RENOWACJA WYPOSAŻENIA KAPLICZKI		
57	Kalkulacja indywidualna		Demontaż wyposażenia figury, przewiezienie figurki NMP do pracowni i przeprowadzenie specjalistycznych zabiegów konserwatorskich, wstawienie figurki po zakończeniu wszystkich prac budowlano-konserwatorskich	kpl	1,0
58	Kalkulacja indywidualna		Demontaż krzyża ze stali kwasoodpornej i wykonanie krzyża adekwatnego do obiektu zabytkowego kutego w systemie kowalskim jako metaloplastyka wg wytycznych konserwatora i ponowny montaż	szt	1,0
			7. Opaska przewietrzająca , przekładka chodnika		

ROBOTY REMONTOWE, NAPRAWCZE I REWITALIZACYJNE KAPLICZKI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 2-31 0401/01		Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	12,060
			(2,63*2+4+2,8)	razem	m
60	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14,000
61	KNR 2-31 0202/01		P/A Opaska z kłińca szlachetnego szer. 40cm gr. 10cm	m2	1,400
62	KNR 2-31 0202/02		P/A Opaska z kłińca szlachetnego szer. 40cm gr. 10cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10)	m2	1,400
63	Kalkulacja indywidualna		Rozebranie chodnika, obniżenie terenu o 20 cm, ponowne ułożenie chodnika z kostki wibroprasowanej na podsypce żwirowej	kpl	1,0

ROBOTY REMONTOWE, NAPRAWCZE I REWITALIZACYJNE KAPLICZKI

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. PRACE REMONTOWE FUNDAMENTY IZOLACJA, DRENAŻ					
1	KNNR-W 3 0102/03 Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym kategorii III, wykonywane zewnątrz remontowanego budynku, zasypywane ziemią z ukoju	m3	6,500		
2	KNNR 3 0801/03 Zerwanie płytek z posadzek cokołów i stopni przy ołtarzyku $1,8*2,1 = 3,8m^2$	m2	3,8		
3	KNNR 3 0801/03 P/A Skucie płytek i wylewki cementowej we wnętrzu kapliczki	m2	3,8		
4	KNNR-W 3 0104/01 Wykopy nieumocnione bez względu na kategorię gruntów wewnątrz remontowanego budynku	m3	5,7		
5	KNNR-W 3 0104/04 Usunięcie ziemi z pomieszczenia	m3	5,7		
6	TZKBNK VII III-1/236 P/A Usunięcie zdeintegrowanej zaprawy z partii fundamentowej i cokołu kamiennego $(2,63*2+4+2,8)*0,9*2 = 21,7m^2$	m2	21,7		
7	TZKBNK VIIIcz1 5-147/01 Oczyszczenie całości fundamentów za pomocą sprężonego powietrza	m2	21,700		
8	TZKBNK IV 9-273/01 P/A Spoinowanie i flekowanie fundamentów kamiennych z wykuciem spoin zaprawą Ceresit CR43/44 lub równoważną (zużycie ok. 8 kg suchej zaprawy na m2 ściany)	m2	21,70		
9	KNR 2-02s 0603/01 Gruntowanie ścian z kamienia - emulsja Ceresit CP 41 lub równoważna	m2	21,70		
10	KNR 2-02s 0603/02 Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa pionowa - wykonywana na zimno - Ceresit CP 43 lub równoważna	m2	21,70		
11	KNR 2-02s 0609/10 Izolacje ze styropianu ekstrudowanego XPS gr. 5cm klejonego klejem Ceresit CP 43 lub równoważnym	m2	21,70		
12	KNR 2-02 0616/04 P/A Folia kubelkowa drenująca	m2	21,70		
13	TZKBNK IV 4-62/01 Uzupelnienie ubytków muru w partii cokołowej przy użyciu analogicznego materiału co oryginalny (piaskowice), lub mniejsze ubytki zaprawa Ceresit CR 44	m3	2,5		
14	TZKBNK IV 9-227/01 P/A Wyspoinowanie całości muru w partii cokołowej zaprawą zaprawa Ceresit CR 44 - cokół nad terenem 20 cm i wewnątrz pomieszczenia 40 cm	m2	12,1		
15	KNR 2-01 0610/07 Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m3	1,5		
16	KNR 2-01 0611/01 P/a Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce, w wykopie suchym z rur drenarskich PCV 100mm w otulinie z geowłókniny	m	12,0		
17	KNR 2-01 0621/02 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe o średnicy nominalnej 800mm w gruncie kategorii III głębokości 1,5 m	szt	2,0		
18	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	6,0		
2. PRACE REMONTOWO-NAPRAWCZE DACH POKRYCIE					
19	KNR 4-04 0506/04 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku $2,3*3,2*2 = 14,7m^2$	m2	14,7		
20	KNNR-W 3 0501/05 P/A Naprawa więźby dachowej (steżenie elementów na łączeniach, wymiana partii zniszczonych)	m2	7,0		
21	KNNR-W 3 0504/02 Impregnacja więźby jednokrotnym smarowaniem p.poz p.biol preparatami solnymi Fobos lub podobne	m2	18,00		
22	KNK 7-28 0207/11 Wykonanie otworu wentylacyjnego w stropie do wnętrza kapliczki	szt	1,0		
23	KNNR 2 0604/02 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	11,20		
24	TZKBNK XXIII II-1/01 P/a Krycie dachu blachą tytanową na rąbek stojący $2,3*3,2*2 = 14,7m^2$	m2	14,7		
3. PRACE REMONTOWO-NAPRAWCZE WEWNĘTRZNE					
25	KNNR-W 3 0601/01 Skucie całości tynku z czasu ostatniego remontu kapliczki ze ścian, mensy ołtarzowej i stropu kolebkowego $2,8*1,8+(2,28*2+1,8)*1,9 = 17,124m^2$	m2	17,124		
26	TZKBNK VIIIcz1 5-147/01 Oczyszczenie powierzchni murów metodą mechaniczną i odpylenie na pomoc sprężonego powietrza	m2	17,124		
27	TZKBNK IV 5-71/01 Wymiana zdeintegrowanych cegieł na nowe na zaprawie wapienno-piaskowej	m3	0,800		
28	TZKBNK VIIIcz1 5-135/01 Spoinowanie murów gładkich i sklepień z cegły zabytkowej bez zaprawą Ceresit CR 43	m2	17,124		
29	KNR 0-41 0102/01 Nasączenie cegieł preparatem wzmacniającym, hydrofobizującym Ceresit CT 9 / CT 13	m2	17,12		
30	TZKBNK VIIIcz2 3-75/01 P/A Wytynkowanie całości zaprawą podkładową Ceresit CR 61 z obrzutką	m2	17,000		
31	TZKBNK VIIIcz2 3-75/01 P/A Wytynkowanie całości z zatarciem na gładko zaprawa renowacyjna Ceresit CR 62	m2	17,000		
32	TZKBNK XV III-24/01 P/A Malowanie ścian farbą o właściwościach dyspersyjnych silikatowa CT 54 / CT 48	m2	17,0		

ROBOTY REMONTOWE, NAPRAWCZE I REWITALIZACYJNE KAPLICZKI

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	KNR 2-02s 1101/01 Wykonanie wylewki betonowej gr. 10cm na warstwie zasypu wnętrza gruzem	m3	0,5		
34	TZKNBK VII I-2/18 Wykonanie izolacji poziomej preparatem penetrującym wg specyfikacji materiałowej 2,6*1,8 = 4,68m2	m2	4,68		
35	TZKNBK VII I-9/77 Ułożenie warstwy izolacji termicznej	m2	4,7		
36	TZKNBK XI 1-5/01 Położenie posadzki z płyt kamiennych piaskowiec łupany płyty 3-4 cm na kleju Ceresit	m2	4,7		
4. PRACE REMONTOWO-NAPRAWCZE ELEWACJI					
37	KNR 2-02 1611/01 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumnę	1,000		
38	KNNR-W 3 0601/01 Skucie całości tynku od strony zewnętrznej tzn. cementowego „baranka” i tynku wykonanego w latach powojennych (2,63*2+4+2,8)*2,1 = 25,326m2	m2	25,326		
39	TZKNBK VIIIcz1 5-147/01 Oczyszczenie powierzchni murów metodą mechaniczną i odpylenie na pomoc sprężonego powietrza	m2	25,300		
40	TZKNBK IV 5-71/01 Wymiana zdeintegrowanych cegieł na nowe na zaprawie wapienno-piaskowej	m3	0,930		
41	TZKNBK VIIIcz1 5-135/01 Spoinowanie murów gładkich i sklepień z cegły zabytkowej bez względu na rodzaj zaprawy	m2	25,300		
42	KNR 4-01 0621/05 P/A Odsalanie ścian przy użyciu środka odsalającego Baumit AntiSulfat lub równoważnego	m2	10,000		
43	KNR 0-41 0102/01 Nasączenie cegieł preparatem wzmacniającym hydrofobizującym Ceresit Ct 9	m2	25,33		
44	TZKNBK VIIIcz1 3-81/01 Wyciągnięcie gzymsów o ustalonym profilu w systemie zapraw Ceresit CR 42/CR 43 2,4*2+1,8*2+2,2 = 10,6m	m	10,6		
45	TZKNBK VIIIcz2 3-75/01 P/A Wytynkowanie całości zaprawą podkładową Ceresit CR 61 z obrzutką	m2	25,330		
46	TZKNBK VIIIcz2 3-75/01 P/A Wytynkowanie całości z zatarciem na gładko zaprawa renowacyjna Ceresit CR 62	m2	25,330		
47	TZKNBK XV III-24/01 P/A Malowanie ścian farbą o właściwościach dyspersyjnych silikatowa CT 54 / CT 48	m2	25,0		
5. STOLARKA OKIENNA					
48	TZKNBK XII 95/01 Ostrożny demontaż stolarki okiennej i drzwiowej 0,45*0,43*2+1,1*1,75 = 2,3m2	m2	2,3		
49	TZKNBK XII 1/01 Wymiana uszkodzonych elementów ościeżnic okiennych lub drzwiowych wyjętych ze ścian	m	2,0		
50	TZKNBK XV IV-33/01 Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie, rozmontowanie, zabezpieczenie)	m2	1,5		
51	TZKNBK XV IV-34/01 Zagruntowanie drewna	m2	1,5		
52	TZKNBK XV IV-36/01 Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2	1,5		
53	TZKNBK XV IV-37/01 Malowanie farbą pierwszy raz	m2	1,5		
54	TZKNBK XV IV-37/02 Malowanie farbą drugi raz	m2	1,5		
55	TZKNBK XII 3/01 Zamontowanie nowego progu z drewna twardego	szt	1,0		
56	KNR 4-01 0318/01 Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 1m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt	2,0		
6. RENOWACJA WYPOSAŻENIA KAPLICZKI					
57	Kalkulacja indywidualna Demontaż wyposażenia figury, przewiezienie figurki NMP do pracowni i przeprowadzenie specjalistycznych zabiegów konserwatorskich, wstawienie figurki po zakończeniu wszystkich prac budowlano-konserwatorskich	kpl	1,0		
58	Kalkulacja indywidualna Demontaż krzyża ze stali kwasoodpornej i wykonanie krzyża adekwatnego do obiektu zabytkowego kutego w systemie kowalskim jako metaloplastyka wg wytycznych konserwatora i ponowny montaż	szt	1,0		
7. Opaska przewietrzająca , przekładka chodnika					
59	KNR 2-31 0401/01 Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe (2,63*2+4+2,8) = 12,060m	m	12,060		
60	KNR 2-31 0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	14,000		
61	KNR 2-31 0202/01 P/A Opaska z kłińca szlachetnego szer. 40cm gr. 10cm	m2	1,400		
62	KNR 2-31 0202/02 P/A Opaska z kłińca szlachetnego szer. 40cm gr. 10cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10)	m2	1,400		
63	Kalkulacja indywidualna Rozebranie chodnika, obniżenie terenu o 20 cm, ponowne ułożenie chodnika z kostki wibroprasowanej na podsypce żwirowej	kpl	1,0		
Razem					
Podatek VAT					

ROBOTY REMONTOWE, NAPRAWCZE I REWITALIZACYJNE KAPLICZKI

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Ogółem kosztorys					

ROBOTY REMONTOWE, NAPRAWCZE I REWITALIZACYJNE KAPLICZKI

Nr	Opis robót
1.	PRACE REMONTOWE FUNDAMENTY IZOLACJA,DRENAŻ
2.	PRACE REMONTOWO-NAPRAWCZE DACH POKRYCIE
3.	PRACE REMONTOWO-NAPRAWCZE WEWNĘTRZNE
4.	PRACE REMONTOWO-NAPRAWCZE ELEWACJI
5.	STOLARKA OKIENNA
6.	RENOWACJA WYPOSAŻENIA KAPLICZKI
7.	Opaska przewietrzająca , przeladka chodnika