

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej w Przybyszewie - docieplenie piwnic					
1 Roboty przygotowawcze - odkopanie fundamentów, skucie betonu wokół budynku i ułożenie opaski					
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	(30.88*7.5-1.0*11.6*2+9.6*2.4+11.6*3.0+9.6*3.0+17*1.3+20*3.5-1.35*3.8+2*1*2)*0.2	m ³	77.202	
				RAZEM	77.202
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- wejście od drogi 20*1.5	m ²		
d.1	0815-02		m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej- analogia obrzeża przy chodniku	m		
d.1	0813-01	20*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
d.1	0310-02	(30.88+17+2*1)*2*(1.5+0.4)/2*1.2	m ³	113.726	
				RAZEM	113.726
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - gruntem z odkładu	m ³		
d.1	0320-02	(30.88+17+2*1)*2*(1.5+0.4)/2*1.2-(30.88+17+2*1)*2*0.12*1.2	m ³	99.361	
				RAZEM	99.361
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	(30.88+17+2*1)*2*(1.5+0.4)/2*1.2-(30.88+17+2*1)*2*0.12*1.2	m ³	99.361	
				RAZEM	99.361
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02	5.5+9.6+11.6-1.5+5.0+3.5+17+4.3+9.6+11.6+3.2+7.6+1.4+17+1.4+20*2	m	146.800	
				RAZEM	146.800
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.-opaska i chodniki wokół budynku	m		
d.1	0407-01	5.5+9.6+11.6-1.5+5.0+3.5+17+4.3+9.6+11.6+3.2+7.6+1.4+17+1.4+20*2	m	146.800	
				RAZEM	146.800
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02	30.88*7.5+17*2.5+9.6*3.5+11.6*2.5+9.6*2.0+17*1.0+0.5*2.5*2.5+0.5*2.5*3.5+0.5*2.5*2+1*1.5*2-(3.3*1.25+2.5*1.1+11.6*1*2+1.35*3.8)	m ²	350.695	
				RAZEM	350.695
10	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0606-03	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 Docieplenie piwnic					
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	(30.88+17+2*1)*2*1.5	m ²	149.640	
				RAZEM	149.640
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z rozтворu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-09	(30.88+17+2*1)*2*1.5	m ²	149.640	
				RAZEM	149.640
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian	m ²		
d.2	2612-01	(30.88+17+2*1)*2*(1.5)	m ²	149.640	
				RAZEM	149.640
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.2	2612-04	(2*(30.88+17)-2*8-4*1-4*2)*4*1.5+(2*8+4*1+4*2)*6	szt.	574.560	
				RAZEM	574.560
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2612-06	(30.88+17+2*1)*2*(1.5)	m ²	149.640	
				RAZEM	149.640

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewn.zwyczajnie kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (30.88+17+2*1)*2*(1.5)	m ²		
			m ²	149.640	
				RAZEM	149.640
18	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.71*2	m ²		
			m ²	3.420	
				RAZEM	3.420
19	KNR 2-02 d.2 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-02 d.2 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 0.8*1.92*2	m ²		
			m ²	3.072	
				RAZEM	3.072
3 Roboty Dodatkowe					
21	KNR 4-03 d.3 0704-07	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 200 mm2 w ciągu pionowym 8*3.0	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR-W 4- d.3 01 0536-02 analogia	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odcinki pionowe - odsunięcie od ściany i przełożenie zamontowanych uprzednio rur spustowych z PCV 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-04 d.3 0301-08 analogia	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub. ponad 15 cm - schody do piwnicy na tyle budynku wraz z wylewką 2.4*1.25*0.25+2.5*1.8*0.25	m ³		
			m ³	1.875	
				RAZEM	1.875
24	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 6.6	m ³		
			m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
25	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody na parter (tył budynku) wraz podestem 2.5*1.8*0.25+1.25*2.7*0.25	m ³		
			m ³	1.969	
				RAZEM	1.969
26	KNR 4-01 d.3 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej 2*2.2*1.25/2	m ³		
			m ³	2.750	
				RAZEM	2.750
27	KNR 2-02 d.3 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 1.25*2.7*0.25*2	m ³		
			m ³	1.688	
				RAZEM	1.688
28	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (1.25*28+2.7*16)*2*0.888/1000	t		
			t	0.139	
				RAZEM	0.139
29	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wylewka przed wejściem do piwnicy 2.5*1.8*0.25	m ³		
			m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
30	KNR 0-12 d.3 1120-01	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą 1.25*2.7++2.7*1.25+2.6*1.1	m ²		
			m ²	9.610	
				RAZEM	9.610
31	KNR 0-12 d.3 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - podesty 2.5*1.8*2	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR-W 2- d.3 02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 2.7*2+2.5	m		
			m	7.900	
				RAZEM	7.900
33	KNR-W 2- d.3 02 1208-04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach 2.7*2+2.5	m		
			m	7.900	
				RAZEM	7.900

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm $3.2*2.5+(3.2*2.5-0.9*1.8)+1.2*2*2.7+1.8*2.7/2*2+(1.8-0.24-0.24)*3.2$	m ²		
d.3	0107-01		m ²	29.944	
				RAZEM	29.944
35	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - wejście do przedsionka i kotłowni 1	szt.		
d.3	1016-03		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 0.8*1.92	m ²		
d.3	1203-01		m ²	1.536	
				RAZEM	1.536
37	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm $3.2*2.5+(3.2*2.5-0.9*1.8)+1.2*2*2.7+1.8*2.7/2*2+(1.8-0.24-0.24)*3.2$	m ²		
d.3	0107-01		m ²	29.944	
				RAZEM	29.944
38	KNR 2-02	Konstrukcje daszków dwuspadowe $2*2*1.5+2.7*3.14/2*1.5$	m ²		
d.3	1220-05		m ²	12.359	
				RAZEM	12.359
39	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - daszki nad drzwiami wejściowymi $2*2*1.5+2.7*3.14/2*1.5$	m ²		
d.3	202 0537-01		m ²	12.359	
				RAZEM	12.359
40	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -daszki $(2*2+2.7*3.14/2*2)*0.25$	m ²		
d.3	202 0541-01		m ²	3.120	
				RAZEM	3.120

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej w Przybyszewie - docieplenie piwnic							
1 Roboty przygotowawcze - odkopanie fundamentów, skucie betonu wokół budynku i ułożenie opaski							
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm		m ³	77.202		
d.1	0212-02						
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- wejście od drogi		m ²	30		
d.1	0815-02						
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej- analogia obrzeża przy chodniku		m	40		
d.1	0813-01						
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)		m ³	113.726		
d.1	0310-02						
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - gruntem z odkładu		m ³	99.361		
d.1	0320-02						
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III		m ³	99.361		
d.1	0236-03						
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV		m	146.8		
d.1	0401-02						
8	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.-opaska i chodniki wokół budynku		m	146.8		
d.1	0407-01						
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	350.695		
d.1	0511-02						
10	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej		m	10		
d.1	0606-03						
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych		szt.	3		
d.1	1406-03						
2 Docieplenie piwnic							
12	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		m ²	149.64		
d.2	2611-01						
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa		m ²	149.64		
d.2	0603-09						
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10cm do ścian		m ²	149.64		
d.2	2612-01						
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		szt.	574.56		
d.2	2612-04						
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m ²	149.64		
d.2	2612-06						
17	KNR 2-02	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.		m ²	149.64		
d.2	0901-01						
18	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2		m ²	3.42		
d.2	0354-05						
19	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokaliowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian		szt.	2		
d.2	1016-02						
20	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2		m ²	3.072		
d.2	1203-01						
3 Roboty Dodatkowe							
21	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 200 mm2 w ciągu pionowym		m	24		
d.3	0704-07						
22	KNR-W 4-01	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odcinki pionowe - odsunięcie od ściany i przełożenie zamontowanych uprzednio rur spustowych z PCV		m	4		
d.3	0536-02 analogia						
23	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grub.ponad 15 cm - schody do piwnicy na tyle budynku wraz z wylewką		m ³	1.875		
d.3	0301-08						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
24	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km		m ³	6.6		
25	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody na parter (tył budynku) wraz podestem		m ³	1.969		
26	KNR 4-01 d.3 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej		m ³	2.75		
27	KNR 2-02 d.3 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu		m ³	1.688		
28	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		t	0.139		
29	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - wylewka przed wejściem do piwnicy		m ³	1.125		
30	KNR 0-12 d.3 1120-01	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą		m ²	9.61		
31	KNR 0-12 d.3 1118-01	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - podesty		m ²	9		
32	KNR-W 2-02 d.3 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg		m	7.9		
33	KNR-W 2-02 d.3 1208-04	Okładzina z masy plastycznej na pochwytach		m	7.9		
34	KNR 2-02 d.3 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórek.gr.24cm		m ²	29.944		
35	KNR 2-02 d.3 1016-03	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1w dla drzwi wejściowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian - wejście do przedsionka i kotłowni		szt.	1		
36	KNR 2-02 d.3 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2		m ²	1.536		
37	KNR 2-02 d.3 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórek.gr.24cm		m ²	29.944		
38	KNR 2-02 d.3 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe		m ²	12.359		
39	NNRNKB 202 d.3 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - daszki nad drzwiami wejściowymi		m ²	12.359		
40	NNRNKB 202 d.3 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -daszki		m ²	3.12		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: