Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Dostosowanie budynku Szkoły Podstawowej w Miękisz Nowy do potrzeb osób z niepełnosprawnościami**		
1	Rozdział	**Roboty budowlane zewnętrzne**		
1.1	Element	**Utwardzenie nawierzchni z wydzieleniem miejsca parkingowego dla niepełnosprawnych**		
1.1.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategori I-IV	m2	140
1.1.2	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm	m2	140
1.1.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm	m2	140
1.1.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm	m2	140
1.1.5	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30˙cm, grunt kategorii III-IV	m	55
1.1.6	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podbudowie betonowej	m	55
1.1.7	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	140
1.1.8	KNR 231/706/7 analogia	Wyznaczenie miejsca dla osób niepełnosprawnych (tzw. koperta) wraz z malowaniem linii farbą chlorokauczukową wraz z oznakowaniem pionowym	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	**Remont łazienek na parterze - utworzenie łazienki dla niepełnosprawnych**		
2.1	Element	**Roboty budowlane**		
2.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic , powierzchnia do 2˙m2	szt	1
2.1.2	KNR 404/105/5	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowej	m2	8,5
2.1.3	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5˙m2	kpl	1
2.1.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami	m2	5,76
2.1.5	KNR 202/109/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5˙m, pustakSolbet gr 12	m2	10,5
2.1.6	KNR 913/301/1	Gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL˙DL-80	m2	25,6
2.1.7	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na ostro	m2	8,5
2.1.8	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria˙I	m2	7
2.1.9	KNR 202/1102/1	Wyczyszczenie scain - analogia wyrównanie podłoża	m2	15,4
2.1.10	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów po okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome i pionowe do wys. 1 m bez wkładki z włókniny	m2	22
2.1.11	KNR 202/1104/1	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki du?e 30x60 cm, min. IV klasa scieralnosci	m2	8,5
2.1.12	KNR 202/1104/1	Ułożenie płytek ceramicznych na cianach na gotowym podłożu - smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, min. IV klasa scieralnosci	m2	22,5
2.1.13	KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na scianach, na ruszcie metalowym, zabudowa pionów kanalizacyjnych oraz geberitów	m2	2
2.1.14	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - wyrównanie ścianprzed malowaniem	m2	32
2.1.15	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	32
2.1.16	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wraz z futryną, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6˙m2	kpl	2
2.1.17	Kalkulacja indywidualna KNRW 202/1029/1	Osłony grzejnikowe z płyty MDF gr. min. 12 mm w kolorze uzgodnionym z Zamawiajacym	kpl	1
2.2	Element	**Roboty w zakresie instalacji elektrycznej**		
2.2.1	KNNR 9/501/3	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy	szt	1
2.2.2	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 20˙W - oprawa przy lustrze	kpl	1
2.2.3	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszce instalacyjnej - świecznikowy	szt	2
2.2.4	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5˙mm2 końcowe	szt	1
2.2.5	KNNR 5/102/6	Rury winidurowe karbowane (gietkie) o sr. 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - przerobka pradow, wlaczniki swiatła oraz gniazdka elektryczne	m	5
2.2.6	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25˙mm	m	5
2.2.7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5˙mm2	m	5
2.2.8	KNR 508/403/1 analogia	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, apara do 2.5˙kg, - dostawa i montaż centrali przywoławczej w wc dla niepełnosprawnych - kpl - sygnalizaztor + centrala + przycisk wraz z wykonaniem zasilania oraz oznakowanie	kpl	1
2.2.9	KNR 217/204/1	Wentylator wyciagowy EDM R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
2.3	Element	**Roboty w zakresie instalacji sanitarnej**		
2.3.1	KNR 402/210/4	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi˙110˙mm	miejsce	1
2.3.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1
2.3.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1
2.3.4	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1
2.3.5	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza dla osób niepełnosprawnych	szt	1
2.3.6	KNRGEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1
2.3.7	KNRGEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.8	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	1
2.3.9	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110˙mm	podejście	1
2.3.10	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50˙mm	podejście	1
2.3.11	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15˙mm	szt	1
2.3.12	KNR 215/403/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25-32˙mm - przebudowa rurociągów wodnych	kpl	1
2.3.13	Kalkulacja indywidualna KNRW 215/230/2 (2)	Analogia dostawa i montaż poreczy dla niepełnosprawnych przy wc i umywalce	kpl	4
2.3.14	Kalkulacja indywidualna KNRW 215/230/2 (2)	Analogia dostawa i montaż lustra dla niepełnosprawnych	kpl	1
2.3.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa pojemnika na papier ściennego, kosza na śmieci, szczotki	kpl	1
2.3.16	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900˙mm), długość 800-1200˙mm C-21, C-22, V-21, V-22	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	**Remont łazienki na półpiętrze utworzenie łazienki dla niepełnosprawnych**		
3.1	Element	**Element**		
3.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2˙m2	szt	11
3.1.2	KNR 404/105/5	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowej	m2	49,11
3.1.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych wraz z cokolikami	m2	21,7
3.1.4	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5˙m2	kpl	3
3.1.5	KNR 202/109/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5˙m, pustak Solbet gr 12	m2	34,90
3.1.6	KNR 913/301/1	Gruntowanie powierzchni emulsją CEKOL˙DL-80	m2	100
3.1.7	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na ostro	m2	22,5
3.1.8	KNR 202/803/1	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria˙I	m2	70
3.1.9	KNR 202/1102/1	Wyczyszczenie scain - analogia wyrównanie podłoża	m2	50,3
3.1.10	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów po okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome i pionowe do wys. 1,0 m, bez wkładki z włókniny	m2	30
3.1.11	KNR 202/1104/1	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki du?e 30x60 cm, min. IV klasa scieralnosci	m2	22,5
3.1.12	KNR 202/1104/1	Ułożenie płytek ceramicznych na ścianach na gotowym podłożu - smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, min. IV klasa scieralnosci	m2	70
3.1.13	KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na scianach, na ruszcie metalowym, zabudowa pionów kanalizacyjnych oraz geberitów	m2	7
3.1.14	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - wyrówanie ścian przed malowaniem	m2	50
3.1.15	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	50
3.1.16	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6˙m2	m2	10
3.1.17	Kalkulacja indywidualna KNRW 202/1029/1	Osłony grzejnikowe z płyty MDF gr. min. 12 mm w kolorze uzgodnionym z Zamawiajacym	kpl	3
3.2	Element	**Roboty w zakresie instalacji elektrycznej**		
3.2.1	KNNR 9/501/3	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy	szt	9
3.2.2	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), do 20˙W - oprawa przy lustrze	kpl	3
3.2.3	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszce instalacyjnej - świecznikowy	szt	5
3.2.4	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5˙mm2 końcowe	szt	3
3.2.5	KNNR 5/102/6	Rury winidurowe karbowane (gietkie) o sr. 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	30
3.2.6	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25˙mm	m	30
3.2.7	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5˙mm2	m	30
3.2.8	KNR 508/403/1 analogia	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, apara do 2.5˙kg, - dostawa i montaż centrali przywoławczej w wc dla niepełnosprawnych - kpl - sygnalizaztor + centrala + przycisk wraz z wykonaniem zasilania oraz oznakowanie	kpl	1
3.2.9	KNR 217/204/1	Wentylator wyciagowy EDM R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
3.3	Element	**Roboty w zakresie instalacji sanitarnej**		
3.3.1	KNR 402/210/4	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi˙110˙mm	miejsce	3
3.3.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	5
3.3.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	7
3.3.4	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	5
3.3.5	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza dla osób niepełnosprawnych	szt	1
3.3.6	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	4
3.3.7	KNRGEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1
3.3.8	KNRGEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.9	KNRGEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	5
3.3.10	KNRGEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	5
3.3.11	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110˙mm	podejście	5
3.3.12	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50˙mm	podejście	3
3.3.13	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15˙mm - dla niepełnosprawnych	szt	1
3.3.14	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15˙mm	szt	4
3.3.15	KNR 401/333/13 analogia	Przebicie otworów w ścianach i stropach	szt	3
3.3.16	KNR 215/403/3 (1) analogia	Rurociągi z rur PEX-AL-PEX instalacyjnych,, na ścianach budynków, Dn 25-32˙mm - wykonanie przyłączenia wody zimnej i ciepłej w kotłowni	m	30
3.3.17	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn˙15˙mm	szt	3
3.3.18	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn˙15˙mm	szt	13
3.3.19	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65˙mm	kpl	1
3.3.20	Kalkulacja indywidualna KNRW 215/230/2 (2)	Analogia dostawa i montaż poreczy dla niepełnosprawnych przy wc i umywalce	kpl	4
3.3.21	Kalkulacja indywidualna KNRW 215/230/2 (2)	Analogia dostawa i montaż lustra dla niepełnosprawnych	kpl	1
3.3.22	Kalkulacja indywidualna KNRW 215/230/2 (2)	Analogia dostawa i montaż lustra	kpl	2
3.3.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa pojemnika na papier ściennego, kosza na śmieci, szczotki	kpl	5
3.3.24	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900˙mm), długość 800-1200˙mm C-21, C-22, V-21, V-22	szt	3
3.4	Element	**Dostawa zabudowy z HPL**		
3.4.1	Kalkulacja własna	Dostawa zabudowy z płyt laminowanych HPL wyposazonych w okucia ze stali nierdzewnej wraz z drzwiami systemowymi z podcięciem dolnym , (do zabudowy będzie dwie kabiny w dwóch łazienkach) łączna ilość kabin 4 wysokość zabudowy ok 2 m	mb	6,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	**Likwidacja barier**		
4.1	Element	**Dostawa schodołazu**		
4.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa fabrycznie nowego schodołazu elektrycznego gąsiennicowego do przewozu osób niepełnosprawnych na wuzku inwalidzkim o udzwigu 120-130 kg elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem system czujników nachylenia, dioda wskazująca kierunek ruchu, 3 prędkości	kpl	1