

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty przygotowawcze					
1		KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym $6,44*3*0,4 = 7,728$ $2,18*1,97*0,4 = 1,718$ $15*3*0,4 = 18,000$	m3	27,446
2		KNR 2-01 0125/03	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm $2,18*1,97 = 4,295$	m2	4,295
3		KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 $6,44*3*0,5 = 9,660$ $2,18*1,97*0,5 = 2,147$ $15*3*0,5 = 22,500$	m3	34,307
2 Roboty rozbiórkowe					
4		KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I $(2,3+1,5)*2 = 7,600$	m	7,600
5		KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych $3,65*3*0,1 = 1,095$ $0,85*2,3*0,4 = 0,782$ $3,65*0,25*0,2 = 0,183$ $0,6*0,6*0,4 = 0,144$ $1*0,5*0,4 = 0,200$	m3	2,404
6		KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,403
7		KNR 4-01 0108/12 (dopłata 3x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,403
8		KNR AT-03 0107/01	Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki krawężniki 15 = 15,000 obrzeża 15 = 15,000	m	30,000
9		KNR 4-01 0101/02	Roboty wstępne i przygotowawcze - zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej i brukowej $3*15 = 45,000$	m2	45,000
3 Roboty ziemne					
10		KNR 2-01 0215/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 $6,4*3*0,45 = 8,640$ $2,18*1,97*0,35 = 1,503$	m3	10,143
11		KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II $6,4*3 = 19,200$ $2,18*1,97 = 4,295$ $15*3 = 45,000$	m2	68,495
12		KNR 19-01 0115/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m z ubiciem warstwami w gruncie kategorii I-II zasypanie przestrzeni między ścianami fundamentowymi i ławami pod płyt schodów $8,7*2,5 = 21,750$	m3	21,750
13		KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	21,750
4 Roboty budowlane					
14		KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego schody $6,4*0,4*0,1+2,2*0,45*0,1 = 0,355$ płyta podnosnika $2,16*1,87*0,1 = 0,404$	m3	0,759
15		KNR 2-02s 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy schody $6,4*0,4*0,4+2,2*0,45*0,4 = 1,420$ płyta podnosnika $2,16*1,87*0,4 = 1,616$	m3	3,036
16		KNR 19-01 0605/02	Wykonanie izolacji z dwóch warstw papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych schody $6,4*0,4+2,2*0,45 = 3,550$	m2	3,550

Rozebranie i budowa schodów wejściowych, budowa platformy dla niepełnosprawnych do budynku przychodni ZOZ Płaska

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	(
17		KNR 19-01 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - poz. zam. (6,1*2)*0,25 = 3,050	m3	3,050	1
18		KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali o średnicy 12mm ława schodów 4*6,4*2*0,888+4*3*0,888 = 56,122 płyta podnosnika 8*2,16*0,888+8*1,87*0,888 = 28,629 płyta schodowa 18*8*0,617+10*2*3,2*0,617+28*2*3,2*0,617 = 238,902	kg	323,653	
19		KNR 19-01 0202/03	Konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o średnicy do 10mm strzemiona 86*(0,15*4+0,03*2)*0,222 = 12,601	kg	12,601	
20		KNR 19-01 0203/04	Ułożenie betonu o objętości ponad 1,5m3 na gruncie w podłogach, podłogach, elementach betonowych schody 6,4*0,4*0,4+2,2*0,45*0,4 = 1,420 płyta podnosnika 2,16*1,87*0,4 = 1,616	m3	3,036	
21		KNR 19-01 0203/17	Betonowanie stopni, słupków, poduszek płyta schodów 0,08*3*10+0,47*3+0,15*2,27 = 4,151	m3	4,151	2
22		KNR K-07 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 na ścianach (system weber SD010) z zastosowaniem zaprawy klejowej weber KS112 (kps) separacja termiczna ścian fundamentowych od strony nasypu 6,07*2 = 12,140	m2	12,140	
23		KNR K-55 0204/04	Położenie warstwy termoizolacji poziomej z płyt styropianowych EPS 200 na balkonach, tarasach i loggiach - separacja termiczna płyty schodów na nasypie 5 Roboty montażowe platformy pionowej - H. podnoszenia - 150cm	m2	16,300	
24		Analiza własna	Dostawa, transport, montaż, uruchomienie dokumentacja rejestracyjna UDT platformy pionowej 6 Roboty wykończeniowe	kpl	1,000	37
25		KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	13,600	
26		KNR K-07 0202/01	Gruntowanie podłoża pod tynki cienkowarstwowe akrylowe, krzemianowe i silikonowe 6,07*2 = 12,140	m2	12,140	
27		KNR K-07 0108/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach (systemy weber SD010, weber SD030 oraz weber SD050) 6,07*2 = 12,140	m2	12,140	
28		KNR K-07 0202/01	Gruntowanie podłoża pod tynki cienkowarstwowe akrylowe, krzemianowe i silikonowe 6,07*2 = 12,140	m2	12,140	
29		KNR K-33 0114/01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej ATLAS DEKO M o wielkości kamienia 1,0-1,6mm 6,07*2 = 12,140	m2	12,140	
30		KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS płyta schodów 0,35*3*10+3,2*2,9+0,85*2,27 = 21,710 podstopnice 0,15*3*10 = 4,500	m2	26,210	
31		KNR K-32 0206/05	Okładziny schodów z płytek gresowych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejowej ATLAS PROGRES ELASTYK w technologii ATLAS płyta schodów 0,35*3*10+3,2*2,9+0,85*2,27 = 21,710 podstopnice 0,15*3*10 = 4,500	m2	26,210	
32		Kalkulacja indywidualna	7 Nawierzchnia chodnika Przełożenie nawierzchni z trylinki wzdłuż krawężnika	m2	12,720	
33		KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18% 15*2+0,9*1,95+1,72*1,95+3,35*1,72 = 40,871	m2	40,871	
34		KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	15,900	
35		KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 15,9*(0,15*0,15+0,3*0,15) = 1,073	m3	1,073	
36		KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	15,900	

Przedmiar robót (FIDIC)

Rozebranie i budowa schodów wejściowych, budowa platformy dla niepełnosprawnych do budynku przychodni ZOZ Płaska

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	C
37		KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem $13,05+1,7+1,95+3,35 = 20,050$	m	20,050	
38		KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem $15*2+0,9*1,95+1,72*1,95+3,35*1,72 = 40,871$	m2	40,871	
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			Ogółem kosztorys			

Rozebranie i budowa schodów wejściowych, budowa platformy dla niepełnosprawnych do budynku przychodni ZOZ Płaska

-	Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Roboty przygotowawcze		
	1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
			6,44*3*0,4	m3	7,728
			2,18*1,97*0,4	m3	1,718
			15*3*0,4	m3	18,000
			razem	m3	27,446
	2	KNR 2-01 0125/03	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm		
			2,18*1,97	m2	4,295
			razem	m2	4,295
	3	KNR 2-01 0217/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki		
			0,15m3		
			6,44*3*0,5	m3	9,660
			2,18*1,97*0,5	m3	2,147
			15*3*0,5	m3	22,500
			razem	m3	34,307
			2 Roboty rozbiórkowe		
	4	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I		
			(2,3+1,5)*2	m	7,600
			razem	m	7,600
	5	KNR 4-01 0212/03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		
			3,65*3*0,1	m3	1,095
			0,85*2,3*0,4	m3	0,782
			3,65*0,25*0,2	m3	0,183
			0,6*0,6*0,4	m3	0,144
			1*0,5*0,4	m3	0,200
			razem	m3	2,404
	6	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	2,403
	7	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 3x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,403
	8	KNR AT-03 0107/01	Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki		
			krawężniki 15	m	15,000
			obrzeża 15	m	15,000
			razem	m	30,000
	9	KNR 4-01 0101/02	Roboty wstępne i przygotowawcze - zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej i brukowej		
			3*15	m2	45,000
			razem	m2	45,000
			3 Roboty ziemne		
	10	KNR 2-01 0215/01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki		
			0,15m3		
			6,4*3*0,45	m3	8,640
			2,18*1,97*0,35	m3	1,503
			razem	m3	10,143
	11	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II		
			6,4*3	m2	19,200
			2,18*1,97	m2	4,295
			15*3	m2	45,000
			razem	m2	68,495
	12	KNR 19-01 0115/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m z ubiciem warstwami w gruncie kategorii I-II		
			zasypanie przestrzeni między ścianami fundamentowymi i ławami pod płyt schodów 8,7*2,5	m3	21,750
			razem	m3	21,750
	13	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	21,750
			4 Roboty budowlane		
	14	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
			schody 6,4*0,4*0,1+2,2*0,45*0,1	m3	0,355
			płyta podnosnika 2,16*1,87*0,1	m3	0,404
			razem	m3	0,759
	15	KNR 2-02s 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		

Przedmiar

Rozebranie i budowa schodów wejściowych, budowa platformy dla niepełnosprawnych do budynku przychodni ZOZ Płaska

-	Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			schody 6,4*0,4*0,4+2,2*0,45*0,4	m3	1,420
			plyta podnosnika 2,16*1,87*0,4	m3	1,616
			razem	m3	3,036
	16	KNR 19-01 0605/02	Wykonanie izolacji z dwóch warstw papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych		
			schody 6,4*0,4+2,2*0,45	m2	3,550
			razem	m2	3,550
	17	KNR 19-01 0301/03	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - poz. zam. (6,1*2)*0,25		
			razem	m3	3,050
	18	KNR 19-01 0202/01	Konstrukcje proste ze stali o średnicy 12mm		
			ława schodów 4*6,4*2*0,888+4*3*0,888	kg	56,122
			plyta podnosnika 8*2,16*0,888+8*1,87*0,888	kg	28,629
			plyta schodowa 18*8*0,617+10*2*3,2*0,617+28*2*3,2*0,617	kg	238,902
			razem	kg	323,653
	19	KNR 19-01 0202/03	Konstrukcje wymagające gięcia zbrojenia o średnicy do 10mm		
			strzemiona 86*(0,15*4+0,03*2)*0,222	kg	12,601
			razem	kg	12,601
	20	KNR 19-01 0203/04	Ułożenie betonu o objętości ponad 1,5m3 na gruncie w podłogach, podłogach, elementach betonowych		
			schody 6,4*0,4*0,4+2,2*0,45*0,4	m3	1,420
			plyta podnosnika 2,16*1,87*0,4	m3	1,616
			razem	m3	3,036
	21	KNR 19-01 0203/17	Betonowanie stopni, słupków, poduszek		
			plyta schodów 0,08*3*10+0,47*3+0,15*2,27	m3	4,151
			razem	m3	4,151
	22	KNR K-07 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 na ścianach (system weber SD010) z zastosowaniem zaprawy klejowej weber KS112 (kps) separacja termiczna ścian fundamentowych od strony nasypu 6,07*2		
			razem	m2	12,140
	23	KNR K-55 0204/04	Położenie warstwy termoizolacji poziomej z płyt styropianowych EPS 200 na balkonach, tarasach i loggiach - separacja termiczna płyty schodów na nasypie	m2	16,300
			5 Roboty montażowe platformy pionowej - H. podnoszenia - 150cm		
	24	Analiza własna	Dostawa, transport, montaż, uruchomienie dokumentacja rejestracyjna UDT platformy pionowej	kpl	1,000
			6 Roboty wykończeniowe		
	25	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	13,600
	26	KNR K-07 0202/01	Gruntowanie podłoża pod tynki cienkowarstwowe akrylowe, krzemianowe i silikonowe 6,07*2		
			razem	m2	12,140
	27	KNR K-07 0108/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na ścianach (systemy weber SD010, weber SD030 oraz weber SD050) 6,07*2		
			razem	m2	12,140
	28	KNR K-07 0202/01	Gruntowanie podłoża pod tynki cienkowarstwowe akrylowe, krzemianowe i silikonowe 6,07*2		
			razem	m2	12,140
	29	KNR K-33 0114/01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej ATLAS DEKO M o wielkości kamienia 1,0-1,6mm 6,07*2		
			razem	m2	12,140
	30	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS		
			plyta schodów 0,35*3*10+3,2*2,9+0,85*2,27	m2	21,710
			podstopnice 0,15*3*10	m2	4,500
			razem	m2	26,210
	31	KNR K-32 0206/05	Okładziny schodów z płytek gresowych 40x40cm przy użyciu zaprawy klejowej ATLAS PROGRES ELASTYK w technologii ATLAS		
			plyta schodów 0,35*3*10+3,2*2,9+0,85*2,27	m2	21,710
			podstopnice 0,15*3*10	m2	4,500
			razem	m2	26,210

Rozebranie i budowa schodów wejściowych, budowa platformy dla niepełnosprawnych do budynku przychodni ZOZ Płaska

-	Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			7 Nawierzchnia chodnika		
	32	Kalkulacja indywidualna	Przełożenie nawierzchni z trylinki wzdłuż krawężnika		
	33	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18% 15*2+0,9*1,95+1,72*1,95+3,35*1,72	m2	12,720
				m2	40,871
	34	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	razem m2	40,871
	35	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 15,9*(0,15*0,15+0,3*0,15)	m	15,900
				m3	1,073
	36	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	razem m3	1,073
	37	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 13,05+1,7+1,95+3,35	m	15,900
				m	20,050
	38	KNR 0-11 0316/01	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 10, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 15*2+0,9*1,95+1,72*1,95+3,35*1,72	razem m	20,050
				m2	40,871
				razem m2	40,871