

Przedmiar robót

Rozbudowa i modernizacja bazy dydaktycznej do praktycznej nauki zawodu wraz z niwelowaniem barier architektonicznych w
Zespole Szkół Zawodowych nr 2 w Knurowie

Rodzaj robót	Budowa pochylni dla niepełnosprawnych
Lokalizacja	Knurów ul. Szpitalna 27
Inwestor	Starostwo Powiatowe w Gliwicach Ul. Zygmunta Starego, 44-100 Gliwice
Wykonawca	ABC Pracownia Projektowa Bożena Nosiła, ul. Roosevelta 59/11, 41-800 Zabrze

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-21 0105/01	Wykopanie krzewów	szt	5
2	KNR 4-01 1306/01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - Demontaż pochylni dla wózków 4*2	szt	8
		razem	szt	8
3	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 20*2	m2	40
		razem	m2	40
4	KNR 2-31 0802/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	40
5	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej	m	20
6	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce piaskowej - od strony ulicy	m	8
7	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeżem oraz krawężnikiem 20*0,10*0,15 8*0,20*0,20	m3 m3	0,3 0,32
		razem	m3	0,62
8	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 40*0,07+20*0,06*0,20+8*0,15*0,30+0,62	m3	4,02
		razem	m3	4,02
9	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	4,02
10	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu budowlanego	m3	4,02
2. Roboty projektowe				
2.1. Fundament				
11	KNR 4-01 0102/04	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 0,70*0,70*19*1,60	m3	14,896
		razem	m3	14,896
12	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 0,70*0,70*19	m2	9,31
		razem	m2	9,31
13	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - chudy beton 0,35*0,35*16*0,10 0,35*0,50*3*0,10	m3 m3	0,196 0,053
		razem	m3	0,249
14	KNR 2-02 0602/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 0,35*0,35*16 0,35*0,50*3 0,25*0,25*16 0,25*0,40*3	m2 m2 m2 m2	1,96 0,525 1 0,3
		razem	m2	3,785
15	KNR 2-02 0602/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	3,785
16	KNR 2-02 0290/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych 0,011	t	0,011
		razem	t	0,011
17	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych 0,032	t	0,032
		razem	t	0,032
18	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy - pod konstrukcje pochylni 0,25*0,25*0,40*16	m3	0,4

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,25*0,40*3	m3	0,3
		razem	m3	0,7
19	KNR 2-02 0603/03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 0,25*4*0,40*16 (0,25*2+0,40*2)*0,40*3	m2 m2	6,4 1,56
		razem	m2	7,96
20	KNR 2-02 0603/04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	7,96
21	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 0,70*0,70*19*1,60 -0,70-0,249	m3 m3	14,896 -0,949
		razem	m3	13,947
22	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 14,896-13,947	m3	0,949
		razem	m3	0,949
23	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,949
		2.2. Konstrukcja stalowa pochylni		
24	KNR 2-05 0120/04	Pomosty o masie do 5t - pochylnia stalowa ocynkowana (1,91314-0,579)	t	1,334
		razem	t	1,334
25	KNR 2-05 0120/06	Poręcze - balustrada stalowa ocynkowa malowana w kolorze RAL 7016 (0,42737+0,12228)*1,053	t	0,579
		razem	t	0,579
26	Kalkulacja indywidualna	Zakup konstrukcji stalowe pochylni oraz balustrady stalowej 1,334+0,579	t	1,913
		razem	t	1,913
27	KNR 2-02 0702/09	Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej - Krata pomostowa z płaskownika stalowa 40x2mm wykonana na indywidualne zamówienie oczko 16x16mm 0,86*1,1*23 0,93*1,10*1 1,46*2,36 1,50*1,10 1,48*1,10 1,50*1,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2	21,758 1,023 3,446 1,65 1,628 2,25
		razem	m2	31,755
		2.3. Roboty uzupełniające, porządkowe		
28	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki oraz obrzeże betonowe 8*0,20*0,20	m3	0,32
		razem	m3	0,32
29	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	8
30	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20
31	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	40
32	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	40
33	KNR 2-21 0202/02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim zadarnionym w gruncie kategorii III - pod pochylnią 20*1,0	m2	20
		razem	m2	20
34	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III	m2	20