

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejących budynków Zespołu Szkół w Krzywczy  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 107 obręb 0004 Krzywcza  
INWESTOR : Gmina Krzywcza  
ADRES INWESTORA : 37-755 Krzywcza, Krzywcza 36  
BRANŻA : BUDOWLANA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa istniejących budynków Zespołu Szkół w Krzywczy</b>					
1		<b>IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTÓW</b>			
1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen-	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (31,62*1,45+27,68*1,45+31,62*1,45+3,71*1,75+0,6*1,75+20,52*1,67+24,06* 2,15+18,01*1,67+25,4*1,2+6,38*1,27+5,91*1,27+1,93*1,27+24,6*1,35+18,85* 1,95+24,05*2,55+23,84*2,15+6,82*1,8+2,64*1,85+0,6*1,85+18,74*1,65)*0,8	m <sup>3</sup>	428,59	
				RAZEM	428,59
2	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06	428,59	m <sup>3</sup>	428,59	
				RAZEM	428,59
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - za	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	dalsze 9km Krotność = 9 428,59	m <sup>3</sup>	428,59	
				RAZEM	428,59
4	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3	m <sup>2</sup>		
d.1	0107-01	m 31,62*1,45+27,68*1,45+31,62*1,45+3,71*1,75+0,6*1,75+20,52*1,67+24,06* 2,15+18,01*1,67+25,4*1,2+6,38*1,27+5,91*1,27+1,93*1,27+24,6*1,35+18,85* 1,95+24,05*2,55+23,84*2,15+6,82*1,8+2,64*1,85+0,6*1,85+18,74*1,65	m <sup>2</sup>	535,73	
				RAZEM	535,73
5	KNR 4-01	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1	0107-07	(31,62+27,68+31,62+3,71+0,6+20,52+24,06+18,01+25,4+6,38+5,91+1,93+24,6+ 18,85+24,05+23,84+6,82+2,64+0,6+18,74)*0,8	m <sup>2</sup>	254,06	
				RAZEM	254,06
6	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.1	0107-08	9	m <sup>2</sup>	9,00	
				RAZEM	9,00
7	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian fundamentów	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	30,82*1,45+27,68*1,45+30,82*1,45+3,71*1,75+2,2*1,75+20,52*1,67+24,06* 2,15+18,01*1,67+24,6*1,2+6,38*1,27+5,91*1,27+1,93*1,27+24,6*1,35+18,05* 1,95+24,05*2,55+23,84*2,15+6,82*1,8+2,64*1,85+2,2*1,85+18,74*1,65	m <sup>2</sup>	536,65	
				RAZEM	536,65
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim-	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-07	no z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 30,82*1,45+27,68*1,45+30,82*1,45+3,71*1,75+2,2*1,75+20,52*1,67+24,06* 2,15+18,01*1,67+24,6*1,2+6,38*1,27+5,91*1,27+1,93*1,27+24,6*1,35+18,05* 1,95+24,05*2,55+23,84*2,15+6,82*1,8+2,64*1,85+2,2*1,85+18,74*1,65	m <sup>2</sup>	536,65	
				RAZEM	536,65
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim-	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-08	no z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 536,65	m <sup>2</sup>	536,65	
				RAZEM	536,65
10	KNR 0-23	Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt z polistyrenu ekspandowanego gr.	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	8cm 30,82*1,00+27,68*1,00+30,82*1,00+3,71*1,3+2,2*1,3+20,52*1,22+24,06*1,7+ 18,01*1,22+24,6*0,75+6,38*0,82+5,91*0,82+1,93*0,82+24,6*0,9+18,05*1,5+ 24,05*2,1+23,84*1,7+6,82*1,35+2,64*1,4+2,2*1,4+18,74*1,2	m <sup>2</sup>	393,74	
				RAZEM	393,74
11	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z beto-	szt.		
d.1	2612-05	nu 393,74*4	szt.	1 574,96	
				RAZEM	1 574,96
12	KNR-W 2-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0606-02	analogia 393,74	m <sup>2</sup>	393,74	
				RAZEM	393,74
13	KNR 7	Systemowa listwa cokołowa zamykająca	m		
d.1	0507-04	30,82+27,68+30,82+3,71+2,2+20,52+24,06+18,01+24,6+6,38+5,91+1,93+24,6+ 18,05+24,05+23,84+6,82+2,64+2,2+18,74	m	317,58	
				RAZEM	317,58
14	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	30,82*2,18+27,68*2,18+27,42*2,18+3,4*3,28+3,71*3,28+2,2*3,28+20,52*3,28+ 24,06*1,4+18,01*1,87+24,6*2,35+6,38*2,27+5,91*2,27+1,93*2,27+24,6*2,2+ 18,05*1,6+24,05*1+23,84*2,74+6,82*2,28+2,64*2,18+2,2*2,18+18,74*2,18	m <sup>2</sup>	681,93	
				RAZEM	681,93
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02	gruntowanie emulsją gruntującą			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		681,93	m <sup>2</sup>	681,93	
				RAZEM	681,93
16	KNR 0-23 d.1 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych (hydropian EPS 033) do ścian gr 8cm	m <sup>2</sup>		
		681,93	m <sup>2</sup>	681,93	
				RAZEM	681,93
17	KNR 0-23 d.1 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		681,93*4	szt.	2 727,72	
				RAZEM	2 727,72
18	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		681,93	m <sup>2</sup>	681,93	
				RAZEM	681,93
19	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,18+2,18+2,18+3,28+3,28+3,28+3,28+1,4+1,87+2,35+2,27+2,27+2,27+2,2+1,6+1+2,74+2,28+2,18+2,18+2,18	m	48,45	
				RAZEM	48,45
20	KNR 0-23 d.1 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		681,93	m <sup>2</sup>	681,93	
				RAZEM	681,93
21	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		681,93	m <sup>2</sup>	681,93	
				RAZEM	681,93
22	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0,9*0,25*60	m <sup>2</sup>	13,500	
				RAZEM	13,500
23	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,9*0,33*60	m <sup>2</sup>	17,82	
				RAZEM	17,82
<b>2</b>		<b>OPASKA Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
24	KNR 2-31 d.2 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		16,8*1,15+24,06*1,15+18,01*1,15+25,7*1+6,38*1+3,91*1+1,93*1+24,6*1+20,05*1,15+23*1+23,84*1+3,19*1+2,5*1	m <sup>2</sup>	205,81	
				RAZEM	205,81
25	KNR 2-31 d.2 0815-02	Rozebranie płyt betonowych 50x50x7 cm	m <sup>2</sup>		
		(18,74+31,82+27,68+31,82)*0,5	m <sup>2</sup>	55,03	
				RAZEM	55,03
26	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie płyty betonowej	m <sup>3</sup>		
		2,64*2,2*0,15+3,71*2,2*0,15	m <sup>3</sup>	2,10	
				RAZEM	2,10
27	KNR 2-31 d.2 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		16,8*1,15+24,06*1,15+18,01*1,15+25,7*1+6,38*1+3,91*1+1,93*1+24,6*1+20,05*1,15+23*1+23,84*1+3,19*1+2,5*1+(18,74+31,82+27,68+31,82)*0,5+2,64*2,2+3,71*2,2	m <sup>2</sup>	274,81	
				RAZEM	274,81
28	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		(16,8+24,06+18,01+25,7+6,38+3,91+1,93+24,6+20,05+23+23,84+3,19+2,5+18,74+31,82+27,68+31,82+2,2+2,2+1,15*4+1*8)*0,2*0,2	m <sup>3</sup>	12,84	
				RAZEM	12,84
29	KNR 2-31 d.2 0813-03	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16,8+24,06+18,01+25,7+6,38+3,91+1,93+24,6+20,05+23+23,84+3,19+2,5+18,74+31,82+27,68+31,82+2,2+2,2+1,15*4+1*8	m	321,03	
				RAZEM	321,03
30	KNR 2-31 d.2 0817-04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16,8+24,06+18,01+25,7+6,38+3,91+1,93+24,6+20,05+23+23,84+3,19+2,5	m	193,97	
				RAZEM	193,97
31	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		31,32+28,18+30,82+3,71+2,2+19,52+24,06+19,01+24,6+6,38+5,91+1,93+24,6+18,55+24,05+23,84+7,32+2,64+1,7+18,74	m <sup>2</sup>	319,08	
				RAZEM	319,08
32	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(31,32+28,18+30,82+3,71+2,2+19,52+24,06+19,01+24,6+6,38+5,91+1,93+24,6+18,55+24,05+23,84+7,32+2,64+1,7+18,74-3,1)*0,5	m <sup>2</sup>	157,99	
				RAZEM	157,99
33 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za dalsze 12 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 157,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157,99	
				RAZEM	157,99
34 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 157,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157,99	
				RAZEM	157,99
35 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła  (31,82+28,68+31,82+3,71+1,2+19,52+24,06+19,01+25,6+6,38+4,91+1,93+25,6+19,55+24,05+23,84+7,82+2,64+1,2+18,74-3,1)*0,2*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,76	
				RAZEM	12,76
36 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 31,82+28,68+31,82+3,71+1,2+19,52+24,06+19,01+25,6+6,38+4,91+1,93+25,6+19,55+24,05+23,84+7,82+2,64+1,2+18,74-3,1	m m	318,98	
				RAZEM	318,98
37 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km  (205,81*0,1+55,03*0,1+2,1+274,81*0,15+321,03*0,25*0,08+193,97*0,3*0,1)*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	106,139	
				RAZEM	106,139
38 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na dalsze 9 km Krotność = 9 106,139	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	106,139	
				RAZEM	106,139
<b>3</b>		<b>DRENAŻ</b>			
39 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  0,014	km km	0,01	
				RAZEM	0,01
40 d.3	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III ((13,9*0,8*1,4)-(1,67*2))*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,78	
				RAZEM	9,78
41 d.3	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m ((13,9*0,8*1,4)-(1,67*2))*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,45	
				RAZEM	2,45
42 d.3	KNR-W 2-01 0215-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - pod studnie 1,5*16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,00	
				RAZEM	24,00
43 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm  13,9*0,6*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,67	
				RAZEM	1,67
44 d.3	KNR-W 2-01 0312-0401	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 20 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku 13,9*0,6*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,67	
				RAZEM	1,67
45 d.3	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu 1,67*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,34	
				RAZEM	3,34
46 d.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 19 3,34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,34	
				RAZEM	3,34
47 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (13,9*0,8*1,4)-(1,67*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,23	
				RAZEM	12,23
48 d.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  12,23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12,23	
				RAZEM	12,23

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR 1 d.3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 13,9*1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,70	
				RAZEM	41,70
50	KNR-W 2-18 d.3 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR-W 2-18 d.3 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
52	KNR 9-20 d.3 0402-05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy 113 mm w zwojach na wykonanej podsypce 21,6+18,7+24,1+15,2+33,4+28,7+32,2+15,4+9+23,1+24,4+19+20,9	m m	 285,70	
				RAZEM	285,70
53	KNR 2-01 d.3 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe z osadnikiem piasku w dnie wykopu śr.315 mm 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
54	KNR-W 2-18 d.3 0408-03 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 11+0,5+2,4	m m	 13,90	
				RAZEM	13,90
55	KNR-W 2-18 d.3 0421-03	Przejścia przez ścianę studni - tuleja fi 200 3	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
56	KNR-W 2-18 d.3 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3,00	
				RAZEM	3,00
57	d.3 analiza indywidualna	Procedury przedodbiorowe - inspekcja wideo (z raportem spadków) na sieci rurowej 13,9	m m	 13,90	
				RAZEM	13,90
58	KNR 2-01 d.3 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna z pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (21,6+18,7+24,1+15,2+33,4+28,7+32,2+15,4+9+23,1+24,4+19+20,9)*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71,43	
				RAZEM	71,43
59	KNR 2-01 d.3 0610-02 wykop podsypka filtracyjna ze żwiru Izolacje cieplne gr.8cm Podbudowa z kruszywa pod kostkę	Drenaż - podsypka filtracyjna z pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 428,59 -71,43 -393,74*0,08 -157,99*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 428,59 -71,43 -31,50 -39,50	
				RAZEM	286,16
60	KNR AT-04 d.3 0101-03 z.sz. 1.2.	Warstwa z geowłókniny o szer. 3,2 m Pas węższy niż 2,5 m (21,6+18,7+24,1+15,2+33,4+28,7+32,2+15,4+9+23,1+24,4+19+20,9)*1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 514,26	
				RAZEM	514,26