

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie odwodnienia fundamentów internatu
ADRES INWESTYCJI : 22-105 Okszów ul. Chełmska 16A
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Józefa Piłsudskiego
ADRES INWESTORA : 22-105 Okszów ul. Szkolna 2
BRANŻA : Roboty budowlano - montażowe
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Do wykonania przedmiaru robót przyjęto głębokości posadowienia fundamentów od 1.5 do 3.0 m . Izolacje pionowe ściany piwnic wraz z cokołem z Superflex 10 , styrodur XPS gr. 10 cm , folia kubełkowa . Zasypanie ścian podpiwniczenia ziemią z odzysku . Opaska z kostki betonowej gr. 6 cm na podbudowie betonowej z obrzeżem 20x6 cm oraz palisada betonowa 12x18x60 cm . Odprowadzenie wody deszczowej rurą spustową do studni kanalizacyjnej , ściekiem wyrobionym w kostce betonowej w części lewej wejścia głównego do budynku , studnia rewizyjna w kotłowni . Podniesienie gruntu z wykonaniem spadku w kierunku drogi od budynku z humusowaniem i obsianiem trawą . Od strony ściany szczytowej i parkingu wewnętrznego zdjęcie istniejącej kostki betonowej do powtórnego użycia , izolacje jak w poprzedniej części budynku / do podjazdu dla niepełnosprawnych /.Cokół budynku docieplony styrodurem XPS gr. 10 cm , tynk na siatce , dwukrotne malowanie farbą silikonową w kolorze brązu, nowe obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wykonanie odwodnienia fundamentów części socjalnej budynku internatu .			
1	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 9.31	m2 m2	9.310	
				RAZEM	9.310
2	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 92.37	m2 m2	92.370	
				RAZEM	92.370
3	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 13.30	m m	13.300	
				RAZEM	13.300
4	KNR-W 4-01 d.1 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2 149.0	m2 m2	149.000	
				RAZEM	149.000
5	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża opaski z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 3.15	m3 m3	3.150	
				RAZEM	3.150
6	KNR 2-31 d.1 0802-01 0802-02 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm 92.37	m2 m2	92.370	
				RAZEM	92.370
7	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek parapetów z blachy nie nadającej się do użytku 3.19	m2 m2	3.190	
				RAZEM	3.190
8	KNR-W 4-01 d.1 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 4.80	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
9	KNR-W 4-01 d.1 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 1.20	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
10	KNR-W 4-01 d.1 1306-01 analogia	Demontaż krat stalowych 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-04 d.1 0602-05	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej poniżej terenu przy użyciu młotów pneumatycznych 4.07	m3 m3	4.070	
				RAZEM	4.070
12	KNR 4-04 d.1 0604-01 analogia	Burzenie płyt żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych 2.80	m3 m3	2.800	
				RAZEM	2.800
13	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 40.62	m3 m3	40.620	
				RAZEM	40.620
14	KNR-W 4-01 d.1 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) 26.40	m3 m3	26.400	

				RAZEM	26.400
15	KNR 4-04 d.1 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką 53.40	m3 m3		53.400
				RAZEM	53.400
16	KNR-W 4-01 d.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III przy odkrywaniu ścian fundamentowych 40.95	m3 m3		40.950
				RAZEM	40.950
17	KNR-W 2-01 d.1 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 397.65	m3 m3		397.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	397.650
18	KNR-W 4-01 d.1 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m 236.88	m2 m2	236.880	
				RAZEM	236.880
19	KNR 0-41 d.1 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie 322.30	m2 m2	322.300	
				RAZEM	322.300
20	KNR 0-41 d.1 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 322.30	m2 m2	322.300	
				RAZEM	322.300
21	KNR 0-40 d.1 0102-01 analogia	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany 110.60	m m	110.600	
				RAZEM	110.600
22	KNR 0-41 d.1 0114-02 analogia	Izolacja pionowa na styku ścian z taśmy bitumiczno-elastomerowej 5.40	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
23	KNR 0-41 d.1 0115-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii firmy DEITERMANN 302.56	m2 m2	302.560	
				RAZEM	302.560
24	ZKNR C-1 d.1 0103-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z betonu 62.67	m2 m2	62.670	
				RAZEM	62.670
25	ZKNR C-1 d.1 0104-05	Ochrona narożników wypukłych prostych. 49.40	m m	49.400	
				RAZEM	49.400
26	KNR-W 2-02 d.1 0615-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowe - jedna warstwa 237.58	m2 m2	237.580	
				RAZEM	237.580
27	KNR-W 4-01 d.1 0726-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 17.64	m2 m2	17.640	
				RAZEM	17.640
28	ZKNR C-1 d.1 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach cokołu 71.81	m2 m2	71.810	
				RAZEM	71.810
29	ZKNR C-1 d.1 0111-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 89.45	m2 m2	89.450	
				RAZEM	89.450
30	ZKNR C-1 d.1 0114-04	Dwukrotne malowanie tynków gładkich farbą silikonową CT 48 89.45	m2 m2	89.450	
				RAZEM	89.450
31	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienek	m2		

		6.44	m2	6.440	
				RAZEM	6.440
32	KNR-W 2-02 d.1 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach	m2		
		1.43	m2	1.430	
				RAZEM	1.430
33	KNR-W 4-01 d.1 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną kraty okienka piwnicy	m2		
		0.48	m2	0.480	
				RAZEM	0.480
34	KNR-W 4-01 d.1 1217-02 analogia	Jednokrotne malowanie farbą do betonu pasów oddzielających miejsca parkingowe	m		
		70.1	m	70.100	
				RAZEM	70.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 4-01 d.1 1212-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbą do betonu pasów oddzielających miejsca parkingowe	m2		
		8.42	m2	8.420	
				RAZEM	8.420
36	KNR-W 2-02 d.1 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym jako zasypianie ścian fundamentowych z odkładu .	m3		
		392.71	m3	392.710	
				RAZEM	392.710
37	KNR 2-31 d.1 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		29.04	m2	29.040	
				RAZEM	29.040
38	KNR 2-31 d.1 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		13.17	m2	13.170	
				RAZEM	13.170
39	KNR 2-31 d.1 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		103.97	m2	103.970	
				RAZEM	103.970
40	KNR 2-31 d.1 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		35.46	m	35.460	
				RAZEM	35.460
41	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		22.93	m2	22.930	
				RAZEM	22.930
42	KNR 2-31 d.1 0511-02 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ścieku z spadkiem w kierunku drogi.	m2		
		14.76	m2	14.760	
				RAZEM	14.760
43	KNR 2-31 d.1 0511-03 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej / materiał z odzysku/.	m2		
		103.97	m2	103.970	
				RAZEM	103.970

44	KNR 2-31 d.1 0405-03 analogia	Krawężniki z palisady o wys. 60 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		24.60	m	24.600	
				RAZEM	24.600
45	KNR-W 2-15 d.1 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13.7	m	13.700	
				RAZEM	13.700
47	KNR-W 2-15 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.1 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-02 d.1 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej /materiał z odzysku/.	m		
		4.80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
50	KNR-W 2-02 d.1 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej /materiał z odzysku/.	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
51	KNR-W 2-01 d.1 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		164.72	m2	164.720	
				RAZEM	164.720
52	KNR 2-01 d.1 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m2		
		124.82	m2	124.820	
				RAZEM	124.820
2	Drenaż				
53	KNR-W 2-01 d.2 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) pod rurociąg drenażu	m3		
		27.36	m3	27.360	
				RAZEM	27.360
54	KNR-W 2-01 d.2 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IIII uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		27.36	m3	27.360	
				RAZEM	27.360
55	KNR-W 2-01 d.2 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		21.30	m3	21.300	
				RAZEM	21.300
56	KNR-W 2-01 d.2 0610-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 100-150 mm	m		
		88.76	m	88.760	
				RAZEM	88.760
57	KNR-W 2-01 d.2 0611-04	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury perforowane 80-150 mm	m		
		25.24	m	25.240	

				RAZEM	25.240
58	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe rewizyjne o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2.0	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe rewizyjne o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4.0	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	Kotłownia - odprowadzenie wody do studni rewizyjnej.				
60	KNR-W 2-01 d.3 0604-01	Pompowanie oczyszczające przy śr. otworów 800 mm 4.0	godz. godz.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR-W 2-01 d.3 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 6.75	m3 m3	6.750	
				RAZEM	6.750
62	KNR-W 2-18 d.3 0521-02	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150 mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-18 d.3 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 1.0	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-18 d.3 0529-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach 1.0	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

