

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku magazynowego
ADRES INWESTYCJI : Staszów, ul. Parkowa 4
INWESTOR : Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Staszowie
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 4, 28-200 Staszów
WYKONAWCA ROBÓT : KoInstal Projekt Kacper Krakowiak
ADRES WYKONAWCY : Strzegomek, ul. Rytwiańska 18, 28-221 Osiek
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kacper Krakowiak (BUDOWLANA, SANITARNA,)
DATA OPRACOWANIA : 2020-12-18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-12-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 2-01 d.1 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 20*26*0,0001	ha ha	 0,052	
				RAZEM	0,052
2	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej ze złożeniem na paletach i transportem na wskazane przez Inwestora miejsce. Część kostki do ponownego wykorzystania. Wyonawca dostarczy palety we własnym zakresie. 511,78	m ² m ²	 511,780	
				RAZEM	511,780
3	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 46	m m	 46,000	
				RAZEM	46,000
4	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm - ww miejscu posadowienia budynku 155,10	m ² m ²	 155,100	
				RAZEM	155,100
5	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 155,10	m ² m ²	 155,100	
				RAZEM	155,100
2		Fundamenty			
6	KNR-W 2-01 d.2 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 90% (1*(1,4*1,4*2+1,2*1,2*10)+0,45*0,29*(16,5*2+9,36*2))*0,9	m ³ m ³	 22,563	
				RAZEM	22,563
7	KNR-W 2-01 d.2 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.gr.III) - 10% (1*(1,4*1,4*2+1,2*1,2*10)+0,45*0,29*(16,5*2+9,36*2))*0,1	m ³ m ³	 2,507	
				RAZEM	2,507
8	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów oraz rozplantowanie pozostałej ziemi z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 90% poz.6	m ³ m ³	 22,563	
				RAZEM	22,563
9	KNR-W 2-01 d.2 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych oraz rozplantowanie pozostałej ziemi; kat. gr. III-IV - 10% poz.7	m ³ m ³	 2,507	
				RAZEM	2,507
10	KNR-W 2-01 d.2 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.6+poz.7	m ³ m ³	 25,070	
				RAZEM	25,070
11	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1,4*1,4*2*0,1+1,2*1,2*10*0,1	m ³ m ³	 1,832	
				RAZEM	1,832
12	KNR-W 2-02 d.2 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3 1,4*1,4*2*0,4+1,2*1,2*10*0,4	m ³ m ³	 7,328	
				RAZEM	7,328
13	KNR-W 2-02 d.2 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 0,87*12*0,45*0,45	m ³ m ³	 2,114	
				RAZEM	2,114
14	KNR-W 2-02 d.2 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m - podwaliny 0,24*0,4*(4,75*6+4,24*4)	m ³ m ³	 4,364	
				RAZEM	4,364
15	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*0,47*(4,75*6+4,24*4)	m ³ m ³	 5,128	
				RAZEM	5,128
16	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ((0,89*(12*1,1*10*2+12*1,3*2*2+4*1,2*12+4*4,75*6+4*4,24*4)))+(0,4*(7*1,7*12+190*1,1)))/1000	t t	 0,644	
				RAZEM	0,644
17	KNR 7-28 d.2 0104-01 analogia	Osadzenie śrub montażowych w stopach fundamentowych - zestaw 6 śrub 12	zst.śr. zst.śr.	 12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków z betonupłytami styrodurowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej nad poziomem gruntu z got. mieszanki mineralno-żywiczej 0,87*(15,9*2+9,76*2)	m ² m ²	 44,648	 44,648
3		Konstrukcja i pokrycie budynku		RAZEM	44,648
19 d.3	KNNR 7 0102-01	Hale o konstrukcji kratowej słupowo więzowej jednonawowe o rozstawie słupów 4,5 m (942,9+930,4+975,4)/1000	t t	 2,849	 2,849
20 d.3	KNNR 7 0601-04	Obudowa ścian z płyt:warstwowych (3,66+4,52)*0,5*9,76*2+15,9*(3,66+4,52)-4*4*3	m ² m ²	 161,899	 161,899
21 d.3	KNNR 7 0602-03	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych 10,8*16,52	m ² m ²	 178,416	 178,416
22 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 46,58	m ² m ²	 46,580	 46,580
23 d.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 16,52	m m	 16,520	 16,520
24 d.3	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 4,24	m m	 4,240	 4,240
25 d.3	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy segmentowe garażowe 4*4*3	m ² m ²	 48,000	 48,000
4		Podadzka na gruncie		RAZEM	48,000
26 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym - wyrównanie terenu 14,26	m ³ m ³	 14,260	 14,260
27 d.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym 14,26	m ³ m ³	 14,260	 14,260
28 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 142,6	m ² m ²	 142,600	 142,600
29 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 142,6	m ² m ²	 142,600	 142,600
30 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 142,6	m ² m ²	 142,600	 142,600
31 d.4	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25 mm 142,6	m ² m ²	 142,600	 142,600
32 d.4	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 7,5 142,6	m ² m ²	 142,600	 142,600
33 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (0,4*(94*15,1+151*9,2))/1000	t t	 1,123	 1,123
5		Kanalizacja deszczowa		RAZEM	1,123
34 d.5	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 0,8*3,5*43,4	m ³ m ³	 121,520	 121,520
35 d.5	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 43,4*0,8*0,15	m ³ m ³	 5,208	 5,208

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-18 d.5 0911-01 analogia	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej	szt	RAZEM	5,208
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4 d.5 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		43,4+3,3	m	46,700	
				RAZEM	46,700
38	KNNR 4 d.5 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 2-28 d.5 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		43,4*0,8*0,2	m ³	6,944	
				RAZEM	6,944
40	KNR-W 2-01 d.5 0222-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV poz.34-poz.35-poz.39	m ³		
			m ³	109,368	
				RAZEM	109,368
41	KNR-W 2-01 d.5 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.34	m ³		
			m ³	121,520	
				RAZEM	121,520
42	KNNR 4 d.5 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-15 d.5 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - czyszczak rynnowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Nawierzchnie z kostki			
44	KNNR 6 d.6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - utwardzenie projektowane 16,47	m ²		
			m ²	16,470	
				RAZEM	16,470
45	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - utwardzenie projektowane 16,47	m ²		
			m ²	16,470	
				RAZEM	16,470
46	KNNR 6 d.6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm - utwardzenie projektowane 16,47	m ²		
			m ²	16,470	
				RAZEM	16,470
47	KNR 2-31 d.6 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z za- gęszczeniem mechanicznym 356,01*0,1	m ³		
			m ³	35,601	
				RAZEM	35,601
48	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka uprzednio zdemontowana 356,01+16,47	m ²		
			m ²	372,480	
				RAZEM	372,480
49	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		46*0,15*0,20	m ³	1,380	
				RAZEM	1,380
50	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe uprzednio zdemontowane na podsypce cem.piaskowej	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
7		Roboty porządkowe			
51	KNR-W 2-25 d.7 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach sta- lowych - rozebranie 2*(22+2,8)*2	m ²		
			m ²	99,200	
				RAZEM	99,200
52	KNR-W 2-01 d.7 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		460	m ²	460,000	
				RAZEM	460,000