

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ETAP 1				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR-W 4-02	Demontaż odwodnienia typu "koryto"	m		
d.1.	0230-03				
1	analogia	17.90	m	17.900	
				RAZEM	17.900
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- rozebranie betonowego ogrodzenia	m ²		
d.1.	0308-02				
1		(25.45+3.00)*3.00	m ²	85.350	
				RAZEM	85.350
3	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku- rozbiórka na garażach	m ²		
d.1.	0535-02				
1		<nr1> 6.00*3.00	m ²	18.000	
		<nr 2> 7.00*4.00	m ²	28.000	
		<nr 3> 7.00*4.00	m ²	28.000	
		<nr 4> 6.20*4.00	m ²	24.800	
				RAZEM	98.800
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku- rozbiórka na garażach	m		
d.1.	0535-04				
1		3.00+4.00+4.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku- rozbiórka na garażach	m		
d.1.	0535-06				
1		4.00+4.00+4.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 2-25	Demontaż garaży blaszanych	m ²		
d.1.	0205-02				
1	analogia	<nr1> (2*6.00+2*3.00)*3.00	m ²	54.000	
		<nr 2> (2*7.00+2*4.00)*4.00	m ²	88.000	
		<nr 3> (2*7.00+2*4.00)*4.50	m ²	99.000	
				RAZEM	241.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozebranie garażu betonowego	m ³		
d.1.	0212-03				
1		<nr 4> 2*6.20*4.00+2*4.00*4.50*0.25	m ³	58.600	
				RAZEM	58.600
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm- demontaż podjazdów do garaży, przyjęto średnią wysokość 15cm	m ³		
d.1.	0212-01				
1		(4.00+4.00)*1.00*0.15	m ³	1.200	
		skucie betonu			
		(3.00*6.00+4.00*6.20+7.50*4.50+4.00*7.00)*0.15	m ³	15.683	
				RAZEM	16.883
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- rozebranie posadzek w garażach- przyjęto gr. 20cm	m ³		
d.1.	0212-03				
1		<nr1> 6.00*3.00*0.20	m ³	3.600	
		<nr 2> 7.00*4.00*0.20	m ³	5.600	
		<nr 3> 7.00*4.00*0.20	m ³	5.600	
		<nr 4> 6.20*4.00*0.20	m ³	4.960	
				RAZEM	19.760
10		Wywiezienie zdemontowanych blach z garaży (3szt garaży blaszanych)	kpl		
d.1.					
1		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km- przyjęto wywóz na odległość 10km	m ³		
d.1.	1103-04				
1		85.350*0.05+58.60+19.75+15.683	m ³	98.301	
				RAZEM	98.301
12	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.	1103-05				
1		Krotność = 9			
		85.350*0.05+58.60+19.75+15.683	m ³	1.000	
			m ³	98.301	
				RAZEM	99.301

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2 Roboty ziemne					
1.2. Pod fundamenty					
13 d.1. 2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III- pod studnie fundamentowe	m ³		
		12*1.45*1.45*2.70	m ³	68.121	
		2*1.67*1.67*2.70	m ³	15.060	
		2.00*2.00*2.70	m ³	10.800	
				RAZEM	93.981
14 d.1. 2.1	KNR 4-01 0105-02 analogia	Nawiezenie piasku	m ³		
		93.981	m ³	93.981	
		-3.481-12*3.14*0.625*0.625*1.00-4.415	m ³	-22.615	
		-2*3.14*0.735*0.735*1.00-1.018	m ³	-4.411	
		-3.14*0.90*0.90*1.00-0.763	m ³	-3.306	
				RAZEM	63.649
15 d.1. 2.1	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nawiezonego piasku o wys. do 3.0 m spycharka- mi w gruncie kat. III-IV	m ³		
		63.649	m ³	63.649	
				RAZEM	63.649
16 d.1. 2.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nawiezonego piasku ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		63.649	m ³	63.649	
				RAZEM	63.649
1.2. Skarpa					
17 d.1. 2.2	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		714.11*1.00	m ³	714.110	
				RAZEM	714.110
18 d.1. 2.2	KNR 2-01 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		714.11*1.00	m ³	714.110	
				RAZEM	714.110
1.3 Pozostałe					
19 d.1. 3	kalk. własna	Oznakowanie placu budowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 3	KNR 2-25 0312-01	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur lub kształ- towniów stalowych - budowa- Tymczasowe ogrodzenie placu budowy	m ²		
		(17.66+41.34+17.13+44.00)*1.60	m ²	192.208	
				RAZEM	192.208
21 d.1. 3	KNR 2-02 1805-11	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa z wypełnieniem kształtownikiem, szer. 5, 00m- 2 sztuki, uwzględniono również tymczasową bramę wjazdową dla pojaz- dów ciężarowych	m ²		
		2*5.00*1.60	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
1.4 Studnie betonowe+ palowanie					
22 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- beton podkładowy B10 o gr. 10cm	m ³		
		<DN1000> 12*1.45*1.45*0.10	m ³	2.523	
		<DN1200> 2*1.67*1.67*0.10	m ³	0.558	
		<DN1500> 1*2.00*2.00*0.10	m ³	0.400	
				RAZEM	3.481
23 d.1. 4	KNR-W 2-18 0514-01 analogia	Kręgi betonowe fi 125cm, grubość ścianki 12.5 cm, wysokość kręgu 50 cm, gł.100cm.	stud.		
		<DN1000> 12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01	Betonowanie góry oraz dna studni fundamentowej betonem B-25	m ³		
		<DN1000> 2*(12*3.14*0.625*0.625*0.15)	m ³	4.416	
				RAZEM	4.416

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1. 4	KNR-W 2-18 0514-01 analogia	Kręgi betonowe fi 147cm, grubość ścianki 13,5 cm, wysokość kręgu 50 cm, gł.100cm. <DN1200> 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01	Betonowanie góry oraz dna studni fundamentowej betonem B-25 <DN1200> 2*(2*3.14*0.735*0.735*0.15)	m ³ m ³	 1.018	
				RAZEM	1.018
27 d.1. 4	KNR-W 2-18 0514-01 analogia	Kręgi betonowe fi 180cm, grubość ścianki 15 cm, wysokość kręgu 50 cm, gł.100cm. <DN1500> 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1. 4	KNR 2-02 1101-01	Betonowanie góry oraz dna studni fundamentowej betonem B-25 <DN1500> 2*(1*3.14*0.90*0.90*0.15)	m ³ m ³	 0.763	
				RAZEM	0.763
29 d.1. 4	KNR 2-02 1101-07	Wypełnienie żwirem studni fundamentowej z mechanicznym ubijaniem frakcji <DN1000>3.14*0.50*0.50*2.20 <DN1200> 3.14*0.60*0.60*2.20 <DN1500> 3.14*0.75*0.75*2.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.727 2.487 3.886	
				RAZEM	8.100
30 d.1. 4	kalk. własna	Wzmocnienie podłoża gruntowego oraz istniejącego fundamentu Pale Titan 52/26 L=15m co 50cm, koronka wiertnicza 175mm +4x Pale Titan 52/26 L=12m co 50cm, koronka wiertnicza 175mm (Pale na dł. L=15m są na głębokości 3,90, a L=12m na gł. 3,55m p.p.t.) 15.00/0.50*3.90 4*2.18*3.55	m m m	 117.000 30.956	
				RAZEM	147.956