

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek garażowy na samochody oczyszczalni ścieków					
1	45112600-1	Przygotowanie terenu pod inwestycję - oczyszczenie z drzew, krzewów itp			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0103-01	10.000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1	0109-04	0.109	ha	0.109	
				RAZEM	0.109
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-02	1090.000	m ²	1090.000	
				RAZEM	1090.000
2	45111200-0	Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	26.00*11.00	m ²	286.000	
				RAZEM	286.000
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0201-02	11.04*25.44*0.30	m ³	84.257	
				RAZEM	84.257
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - pod stopy i podwalinę	m ³		
d.2	0215-04	1.80*1.40*1.00*8.00+1.20*1.20*1.00*6.00+0.20*0.90*(4.18*4+4.40*2+4.60*4+4.35*4)	m ³	39.838	
				RAZEM	39.838
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka podwalin i stóp fundamentowych	m ³		
d.2	0320-0201	39.838-9.811-10.734	m ³	19.293	
				RAZEM	19.293
3	45216110-8	Roboty budowlane			
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B-10 pod podwalinę i stopy gr. 10 cm. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.3	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	1.80*1.40*0.10*8.00+1.20*1.20*0.10*6.00+0.30*0.10*(4.18*4+4.40*2+4.60*4+4.35*4)	m ³	4.720	
				RAZEM	4.720
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0604-05	1.80*1.40*8.00+1.20*1.20*6.00+0.30*(4.18*4+4.40*2+4.60*4+4.35*4)	m ²	47.196	
				RAZEM	47.196
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie podwalin i stóp fundamentowych	kg		
d.3	0290-02	288.00+150.00+(4.18*4+4.40*4+4.60*2+4.35*4)*6*0.80+(4.18*4+4.40*2+4.60*4+4.35*4)*5.00*1.80*0.44+14.00*6.00*4.00*0.40*0.44	kg	1032.379	
				RAZEM	1032.379
11	KNR 2-02	Podwaliny fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
d.3	0252-01 analogia	(4.40*1+4.60*2)*0.80*0.20 (4.18*4+4.40*1+4.60*2+4.35*4)*0.80*0.20	m ³ m ³	2.176 7.635	
				RAZEM	9.811
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
d.3	0253-03 SF1 SF2	(1.20*1.60*0.40+0.60*0.60*0.50)*8.00 (1.00*1.00*0.40+0.50*0.50*0.50)*6.00	m ³ m ³	7.584 3.150	
				RAZEM	10.734
13		Dostawa i montaż kotew M20	szt.		
d.3	wycena indywidualna	8.00*2.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14		Dostawa i montaż kotew M16	szt.		
d.3	wycena indywidualna	6.00*2.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-01	(1.20*2+1.60*2)*0.40*8.00+(0.60*4*0.50)*8.00 (1.00*4*0.40)*6.00+(0.50*4*0.50)*6.00 (4.18*4+4.40*1+4.60*2+4.35*4)*0.80*2 (4.40*1+4.60*2)*0.80*2	m ² m ² m ² m ²	27.520 15.600 76.352 21.760	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	141.232
16	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $1.20*1.60*8.00+1.00*1.00*6.00+(4.40*1+4.60*2)*0.20+(4.18*4+4.40*1+4.60*2+4.35*4)*0.20$	m ² m ²	33.624	
				RAZEM	33.624
17	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka $(10.34*25.34)*0.15$	m ³ m ³	39.302	
				RAZEM	39.302
18	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Chudy beton B-7,5 gr 10 cm $(10.34*25.34)*0.10$	m ³ m ³	26.202	
				RAZEM	26.202
19	NNRNKB d.3 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ² $(10.34*25.34)$	m ² m ²	262.016	
				RAZEM	262.016
20	KNR 2-02 d.3 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - posadzka betonowa z betonu B-20 gr 10 cm $(10.34*25.34)*0.10$	m ³ m ³	26.202	
				RAZEM	26.202
21	KNR 2-02 d.3 1106-07 analogia	Doplata za zbrojenie siatką stalową $(10.34*25.34)$	m ² m ²	262.016	
				RAZEM	262.016
22	KNR-W 2-05 d.3 0130-01 analogia	Hale o konstrukcji ramowej - konstrukcja stalowa garażu 9.000	t t	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 2-05 d.3 1001-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych z ociepleniem montowaną metodą tradycyjną - płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym gr 10 cm 10.845*25.74	m ² m ²	279.150	
				RAZEM	279.150
24	KNR 2-05 d.3 1002-01 analogia Ściany - otwory na drzwi garażo- we	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną - płyta warstwowa z wypełnieniem styropianowym gr 5 cm $4.025*25.44+5.535*25.74+(5.535+4.025)/2*10.44*2$ $-(5.00*3.70*2+4.30*3.70)$	m ² m ² m ²	344.673 -52.910	
				RAZEM	291.763
25	KNR-W 2-02 d.3 1206-03 analogia	Wrota stalowe do garażu o powierzchni ponad 13 m ² (wg. projektu) $(5.00*3.70*2+4.30*3.70)$	m ² m ²	52.910	
				RAZEM	52.910
26	NNRNKB d.3 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(10.845*2+25.74*2)*0.30$	m ² m ²	21.951	
				RAZEM	21.951
27	KNNR 2 d.3 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych - rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej średnicy 120 mm 25.740	m m	25.740	
				RAZEM	25.740
28	KNNR 2 d.3 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych - rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej średnicy 100 mm 4.02*2	m m	8.040	
				RAZEM	8.040
4	45331000-6	Wentylacja mechaniczna			
29	KNR-W 2-17 d.4 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 315 mm 3.000	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	45233253-7	Utwardzenie powierzchni przed garażem			
30	KNR 2-31 d.5 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		156.000	m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
31	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 17.000	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 17.00*(0.35*0.15+0.20*0.15)	m ³ m ³	1.403	
				RAZEM	1.403
33	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.000	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
34	KNR 2-31 d.5 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pospółka 156.000	m ² m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
35	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 156.000	m ² m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
36	KNR 2-31 d.5 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 156.000	m ² m ²	156.000	
				RAZEM	156.000
37	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 156.000	m ² m ²	156.000	
				RAZEM	156.000