PRZEDMIAR ROBÓT

„Budowa wiaty do przechowywania urządzeń związanych z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1.1		**TEREN POD BUDOWĘ WIATY**			
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		250.00/10000	ha	0.025	
				RAZEM	**0.025**
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		250.00	m2	250.000	
				RAZEM	**250.000**
3 d.1. 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężniki do ponownego wbudowania.	m		
		44.50	m	44.500	
				RAZEM	**44.500**
4 d.1. 1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		0.063*poz.3	m3	2.804	
				RAZEM	**2.804**
5 d.1. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - materiał do ponownego wbudowania.	m		
		13.65	m	13.650	
				RAZEM	**13.650**
6 d.1. 1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie chodnika z kostki betonowej 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał do ponownego wbudowania.	m2		
		24.60	m2	24.600	
				RAZEM	**24.600**
7 d.1. 1	KNR 2-31 0806-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - materiał do ponownego wbudowania.	m2		
		65.00	m2	65.000	
				RAZEM	**65.000**
8 d.1. 1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - materiał do ponownego wbudowania.	m2		
		poz.7	m2	65.000	
				RAZEM	**65.000**
9 d.1. 1	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości - materiał do ponownego wbudowania.	m2		
		Krotność = 25			
		poz.7	m2	65.000	
				RAZEM	**65.000**
10 d.1. 1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		280.00	m2	280.000	
				RAZEM	**280.000**
1.2		**DACH BUDYNKU GARAŻOWEGO**			
11 d.1. 2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z pcw nadających się do użytku	m		
		13.80	m	13.800	
				RAZEM	**13.800**
12 d.1. 2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z pcw nadających się do użytku	m		
		4.30*2	m	8.600	
				RAZEM	**8.600**
13 d.1. 2	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - połać zachodnia	m2		
		13.80*4.60	m2	63.480	
				RAZEM	**63.480**
14 d.1. 2	KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m2		
		poz.13	m2	63.480	
				RAZEM	**63.480**
1.3		**USZKODZONA NAWIERZCHNIA PRZY BRAMIE WJAZDOWEJ**			

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNR 2-31 0806-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - materiał do ponownego wbudowania.	m^2		
		220.00	m^2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
16 d.1. 3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - materiał do ponownego wbudowania.	m^2		
		poz.15	m^2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
17 d.1. 3	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości - materiał do ponownego wbudowania. Krotność = 25	m^2		
		poz.15	m^2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
2		**FUNDAMENTY**			
18 d.2	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m^3		
		1.20*1.20*0.90*11	m^3	14.256	
				RAZEM	**14.256**
19 d.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudziak	m^3		
		0.80*0.80*0.10*11	m^3	0.704	
				RAZEM	**0.704**
20 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		22.05/1000	t	0.022	
				RAZEM	**0.022**
21 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		69.55/1000	t	0.070	
				RAZEM	**0.070**
22 d.2	KNR-W 2-02 0204-08 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)	m^3		
		(0.60*0.60*0.40+0.40*0.40*0.40)*11	m^3	2.288	
				RAZEM	**2.288**
23 d.2	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie marek stalowych w stopach fundamentowych.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
24 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m^2		
		(0.60*4*0.40+0.40*4*0.40)*11	m^2	17.600	
				RAZEM	**17.600**
25 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m^2		
		poz.24	m^2	17.600	
				RAZEM	**17.600**
26 d.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m^2		
		0.60*0.60*11	m^2	3.960	
				RAZEM	**3.960**
27 d.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m^2		
		poz.26	m^2	3.960	
				RAZEM	**3.960**
28 d.2	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m^3		
		poz.18-(poz.19+poz.22)	m^3	11.264	
				RAZEM	**11.264**
29 d.2	KNR-W 2-01 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi - kat. gruntu IV	m^3		
		poz.18-poz.28	m^3	2.992	
				RAZEM	**2.992**
3		**KONSTRUKCJA STALOWA**			
30 d.3	W-01 kalk. własna	Dostawa elementów stalowych konstrukcji wiaty	t		
		9.975	t	9.975	
				RAZEM	**9.975**
31 d.3	KNR-W 2-05 0125-01 analogia	Montaż konstrukcji stalowej wiaty	t		

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.975	t	9.975	
				RAZEM	**9.975**
32 d.3	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		170.78	m2	170.780	
				RAZEM	**170.780**
33 d.3	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.32	m2	170.780	
				RAZEM	**170.780**
34 d.3	KNR-W 7-12 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.32	m2	170.780	
				RAZEM	**170.780**
35 d.3	KNR-W 7-12 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m2		
		poz.32	m2	170.780	
				RAZEM	**170.780**
4		**OBUDOWY**			
4.1		**BUDYNEK GARAŻOWY**			
36 d.4.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kosz pomiędzy budynkami	m2		
		7.20*0.60*2	m2	8.640	
				RAZEM	**8.640**
37 d.4.1	NNRNKB 202 0536-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach - blacha z demontażu	m2		
	budynek garażowy	poz.13	m2	63.480	
				RAZEM	**63.480**
38 d.4.1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm - materiał z demontażu	m		
		poz.11	m	13.800	
				RAZEM	**13.800**
39 d.4.1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm - materiał z demontażu	m		
		poz.12	m	8.600	
				RAZEM	**8.600**
4.2		**WIATA**			
40 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kalenica	m2		
		19.60*0.50	m2	9.800	
				RAZEM	**9.800**
41 d.4.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas pod i nadrynnowy	m2		
		17.85*2*(0.20+0.25)	m2	16.065	
				RAZEM	**16.065**
42 d.4.2	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		17.85*2	m	35.700	
				RAZEM	**35.700**
43 d.4.2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4.80*4	m	19.200	
				RAZEM	**19.200**
44 d.4.2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
45 d.4.2	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową na łatach	m2		
		118.28*1.035*2	m2	244.840	
				RAZEM	**244.840**
46 d.4.2	NNRNKB 202 0538-04	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łatach	m2		

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54.89+13.75*4.18	m2	112.365	
	brama 425x400	-4.25*4.00	m2	-17.000	
				RAZEM	**95.365**
47 d.4. 2	KNR-W 2-02 1205-04	Wrota do garaży dwuskrzydłowe stalowe, pokrycie blachą powlekaną trapezową	m2		
		4.25*4.00	m2	17.000	
				RAZEM	**17.000**
5		**NAWIERZCHNIE**			
5.1		**NAPRAWA WJAZDU**			
48 d.5. 1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - materiał z odzysku	m2		
		poz.15	m2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
49 d.5. 1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - materiał z odzysku	m2		
		poz.48	m2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
50 d.5. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - materiał z odzysku Krotność = 7	m2		
		poz.48	m2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
51 d.5. 1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.15	m2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
52 d.5. 1	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.51	m2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
53 d.5. 1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - materiał z odzysku	m2		
		poz.48	m2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
54 d.5. 1	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z odzysku	m2		
		poz.48	m2	220.000	
				RAZEM	**220.000**
5.2		**UTWARDZENIE TERENU**			
55 d.5. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		295.00	m2	295.000	
				RAZEM	**295.000**
56 d.5. 2	KNR 2-31 0401-06 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		5.65+19.80	m	25.450	
				RAZEM	**25.450**
57 d.5. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.56	m	25.450	
				RAZEM	**25.450**
58 d.5. 2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.55	m2	295.000	
				RAZEM	**295.000**
59 d.5. 2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.55	m2	295.000	
				RAZEM	**295.000**

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 25407 Użytkownik: BM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.5. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.55	m2 m2	 295.000	
				RAZEM	**295.000**
61 d.5. 2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.60	m2 m2	 295.000	
				RAZEM	**295.000**
62 d.5. 2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.61	m2 m2	 295.000	
				RAZEM	**295.000**
63 d.5. 2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.55	m2 m2	 295.000	
				RAZEM	**295.000**
64 d.5. 2	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (65,00 m2 z odzysku) poz.55	m2 m2	 295.000	
				RAZEM	**295.000**
5.3		**DOJAZD DO GARAŻU**			
65 d.5. 3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 186.00	m2 m2	 186.000	
				RAZEM	**186.000**
66 d.5. 3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 30 poz.65	m2 m2	 186.000	
				RAZEM	**186.000**
67 d.5. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.66	m2 m2	 186.000	
				RAZEM	**186.000**
68 d.5. 3	KNR 2-31 0401-06 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 11.55+5.03+1.66+6.16+5.39+4.98+18.33+9.02	m m	 62.120	
				RAZEM	**62.120**
69 d.5. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.68	m m	 62.120	
				RAZEM	**62.120**
70 d.5. 3	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 11.55+1.66+4.98+9.02	m m	 27.210	
				RAZEM	**27.210**
71 d.5. 3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.65	m2 m2	 186.000	
				RAZEM	**186.000**
72 d.5. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.65	m2 m2	 186.000	
				RAZEM	**186.000**
73 d.5. 3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.65	m2 m2	 186.000	
				RAZEM	**186.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.5. 3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m^2		
		poz.65	m^2	186.000	
				RAZEM	**186.000**
75 d.5. 3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		poz.65	m^2	186.000	
				RAZEM	**186.000**
76 d.5. 3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m^2		
		poz.65	m^2	186.000	
				RAZEM	**186.000**
77 d.5. 3	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2		
		poz.65	m^2	186.000	
				RAZEM	**186.000**
5.4		**OGRODZENIE - PRZEBUDOWA**			
78 d.5. 4	KNR-W 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych	m^2		
		6.00*1.50	m^2	9.000	
				RAZEM	**9.000**
79 d.5. 4	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki stalowej powlekanej wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m		
		3.00*2	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
80 d.5. 4	KNNR 2 0106-02 z.sz. 5.5.	Obetonowanie słupków ogrodzeniowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m^3		
		0.20*0.20*0.80*8	m^3	0.256	
				RAZEM	**0.256**
81 d.5. 4	KNR-W 2-02 1802-02 analogia	Słupki stalowe z obsadzone w fundamecie betonowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
82 d.5. 4	KNR-W 2-02 1808-01 analogia	Wrota przesuwne o długośći 6m i wysokości 1.6 m z kształtowników stalowych malowanych prszokowo, na gotowych słupkach - z demontażem starych wrót	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
83 d.5. 4	KNR-W 2-01 0505-02 uw.p.tab.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV na terenach podleśnych	m^2		
		poz.80/0.05	m^2	5.120	
				RAZEM	**5.120**
6		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
6.1		**BUDYNEK TECHNICZNY**			
84 d.6. 1	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		21.30*2	m	42.600	
				RAZEM	**42.600**
85 d.6. 1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4.50*4	m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
86 d.6. 1	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
6.2		**ZIELEŃ**			
87 d.6. 2	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m^2		
		55.00	m^2	55.000	
				RAZEM	**55.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.6. 2	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		55.00/10000	ha	0.006	
				RAZEM	**0.006**