

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : "MODERNIZACJA POPRZECZ PRZEBUDOWĘ STACJI UZDATNIANIA WODY W DĘBOWEJ ŁĄCE.
ADRES INWESTYCJI : WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO- POMORSKIE, POWIAT WĄBRZESKI 041702_2 DĘBOWA ŁĄKA, OB-
RĘB 0001 DĘBOWA ŁĄKA, DZIAŁKI NR 145/2, 145/3
INWESTOR : GMINA DĘBOWA ŁĄKA
ADRES INWESTORA : DĘBOWA ŁĄKA 38, 87-207 DĘBOWA ŁĄKA
BRANŻA : BUDOWLANA / ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Irena Betlejewska

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest modernizacja poprzez przebudowę stacji uzdatniania wody w Dębowej Łące. Przebudowa budynku obejmuje wykonanie nowych posadzek wraz z fundamentami pod istniejącymi urządzeniami, wyburzenie części ścian wewnętrznych oraz wykonanie nowych ścian, wykonanie otworów drzwiowych, rozbiórkę istniejącego komina, wykonanie wszystkich instalacji na nowo, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie termoizolacji stropodachu wraz z obróbkami blacharskimi oraz orynnowaniem, wykonanie ocieplenia ścian zewnętrznych z płyt warstwowych oraz prace wykończeniowe. Na terenie inwestycji zaplanowano rozbiórkę istniejącego ogrodzenia oraz wykonanie nowego ogrodzenia panelowego a także murku oporowego o długości 50,0 m, zgodnie z planem zagospodarowania terenu. Ciągi komunikacyjne prowadzące do obiektów znajdujących się na terenie inwestycji stanowić będzie projektowana droga asfaltowa o szerokości 4,50 m.

Uwaga wykonawcza:

Podane w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia (dokumentacji technicznej, przedmiarach robót) nazwy własne, typy materiałów, urządzeń (pochodzenie , producent, itd.) mają jedynie charakter pomocniczy dla określenia podstawowych parametrów i cech zastosowanych materiałów, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych. Produkt równoważny to taki który ma te same cechy funkcjonalne , co wskazany w dokumentacji konkretny z nazwy lub pochodzenia produkt. Jego jakość nie może być gorsza od jakości określonego w specyfikacji produktu oraz powinien mieć parametry nie gorsze niż wskazany produkt.

W przypadku zastosowania innych odpowiedników rynkowych, na wykonawcy spoczywa obowiązek udokumentowania że nie będą one gorsze jakościowo od wskazanych przez projektanta, zagwarantują uzyskanie co najmniej tych samych parametrów technicznych oraz będą posiadały niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania.

Wykorzystany w przedmiarze robót KNR obrazuje skalę roboty sanitarnej, ilość roboczogodzin oraz wykorzystany sprzęt i ma pomóc wykonawcom w oszacowaniu kosztów natomiast w opisie przedstawiono materiał który jest zgodny z dokumentacją projektową inwestycji, wobec czego przedmiarowi robót można przypisać wyłącznie charakter dokumentu pomocniczego.

Całość robót kosztorysowano zgodnie z projektem budowlanym oraz specyfikacjami technicznymi wykonania robót budowlanych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"MODERNIZACJA POPRZEZ PRZEBUDOWE STACJI UZDATNIANIA WODY W DĘBOWEJ ŁĄCE.					
1		Roboty budowlane remontowe związane z budynkiem SUW			
1	KNR 4-01	Rozbiórka kominów - analogia	m³		
d.1	1011-02	0,5*1*5	m³	2,500	
				RAZEM	2,500
2	KNR 4-01	Rozbiórka ścian - analogia	m³		
d.1	1011-02	8	m³	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 4-02	Demontaż pieca c.o.- analogia	kpl.		
d.1	0143-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - demontaż okien - analogia	szt.		
d.1	0354-03	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - demontaż drzwi wejściowych - analogia	m²		
d.1	0354-10	4	m²	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - demontaż drzwi wewnętrzne - analogia	m²		
d.1	0354-10	4+3	m²	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - skucie posadzki - analogia	m³		
d.1	0212-02	207,5	m³	207,500	
				RAZEM	207,500
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m - ławy pod ścianki działowe i fundamenty dla zbiorników - analogia	m³		
d.1	0202-01	38+6	m³	44,000	
				RAZEM	44,000
9	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm - analogia	m²		
d.1	0127-03	14	m²	14,000	
				RAZEM	14,000
10	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 24 cm - analogia	m²		
d.1	0127-03	28	m²	28,000	
				RAZEM	28,000
11	KNR-W 2-02	Zamurowanie otworów okiennych z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 24 cm - analogia	m²		
d.1	0127-03	22	m²	22,000	
				RAZEM	22,000
12	KNR-W 2-02	Zamurowanie otworów okiennych z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 24 cm - analogia	m²		
d.1	0127-03	2	m²	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-01	Wykucie otworów pod wrota - analogia	m³		
d.1	1011-02	1,9	m³	1,900	
				RAZEM	1,900
14	KNR 4-01	Wykucie otworów pod drzwi - analogia	m³		
d.1	1011-02	1,2	m³	1,200	
				RAZEM	1,200
15	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach - analogia	m²		
d.1	0803-03	420	m²	420,000	
				RAZEM	420,000
16	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - analogia	m²		
d.1	0829-06	210	m²	210,000	
				RAZEM	210,000
17	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2(sufit) - analogia	m²		
d.1	1202-09	210	m²	210,000	
				RAZEM	210,000
18	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (ściany) - analogia	m²		
d.1	1202-09	420	m²	420,000	
				RAZEM	420,000
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (sufit) - analogia	m²		
d.1	202 1134-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
20	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (ściany) - analogia	m ²		
		420	m ²	420,000	
				RAZEM	420,000
21	KNR 2-02 d.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stro- pach na podłożu z tynku - analogia	m ²		
		210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
22	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach na podłożu z tynku - analogia	m ²		
		210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
23	KNR 2-02 d.1 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stro- pach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - analogia	m ²		
		210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
24	KNR 2-02 d.1 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - analogia	m ²		
		210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
25	KNR 0-19 d.1 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obrób- ką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - analogia	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNR 2-02 d.1 1118-08	Parapety wew. płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - analogia	m ²		
		12*0,3	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
27	KNR 0-19 d.1 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi ze- wnętrzne wrota - analogia	m ²		
		13,5	m ²	13,500	
				RAZEM	13,500
28	KNR 0-19 d.1 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi ze- wnętrzne aluminiowe - analogia	m ²		
		4,5	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
29	KNR 0-19 d.1 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - drzwi metalowe z ościeżnicą kątową (WC) - analogia	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 0-19 d.1 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia - drzwi metalowe z ościeżnicą kątową (do pomieszczeń biurowych) - analogia	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 2-02 d.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - posadzka - analogia	m ²		
		210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
32	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - posadzka 20cm - posadzka - analogia	m ³		
		210	m ³	210,000	
				RAZEM	210,000
33	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - analogia	m ²		
		210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
34	KNR-W 2-02 d.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - analogia	m ²		
		210	m ²	210,000	
				RAZEM	210,000
35	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku - analogia	m		
		60+20	m	80,000	
				RAZEM	80,000
36	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku - analogia	m		
		3,5*4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
37	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - analogia	m ²		
		8+62	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
38	KNR-W 2-02 d.1 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety zewnętrzne, pas nadrynnowy - analogia	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60+15	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
39	NNRNKB d.1 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm - analogia	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
40	NNRNKB d.1 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - analogia	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm - komin - analogia	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
42	KNR-W 2-02 d.1 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - izolacja dachu styropapa grub. 20cm - analogia	m ²		
		250	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
43	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - analogia	m ²		
		250	m ²	250,000	
				RAZEM	250,000
44	KNR 2-02 d.1 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 5 m - analogia	kol.		
		24+6*2	kol.	36,000	
				RAZEM	36,000
45	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2(sufit) - elementy konstrukcyjne - analogia	m ²		
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
46	KNR-W 2-02 d.1 1508-06	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową - elementy konstrukcyjne - analogia	m ²		
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
47	KNR 4-01 d.1 0108-06	Załadunek i wywóz złomu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	t		
		- analogia	t	60,000	
		60		RAZEM	60,000
48	KNR 4-01 d.1 0108-06	Załadunek i wywóz odpadów z remontu (gruz, drewno) samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
49	KNR 2-05 d.1 1002-02	Wykonanie nowej izolacji z płyt warstwowych	m ²		
		380	m ²	380,000	
				RAZEM	380,000
2		Wykonanie ogrodzenia			
50	KNR 2-25 d.2 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie - analogia	m ²		
		30*1,6	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
51	KNR-W 2-01 d.2 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia - analogia	ha		
		0,48	ha	0,480	
				RAZEM	0,480
52	KNR 2-01 d.2 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) - analogia	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
53	KNR 2-01 d.2 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) - analogia	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
54	TZKNBK II - d.2 45	Wyrównywanie terenu z grubsza w gruncie kat. III - analogia	m ²		
		4800	m ²	4800,000	
				RAZEM	4800,000
55	KNR-W 2-02 d.2 1804-11	Ogrodzenie panelowe systemowe wys. 1.5 m na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych wraz z podmurówką systemową - analogia	m		
		565	m	565,000	
				RAZEM	565,000
56	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - ława spinająca słupki bramowe i furtkę - analogia	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 202- d.2 1804-11-00	Zakup i montaż bramy panelowej przetłaczanej 3d w/g parametrów jak niżej: wysokość panela 1,5 m, grubość drutu 6 mm tloczenia -3v, rozmiar oczka 5cmx20 cm, ,wysokość słupków 2,3m, brama szer.3,6 m - analogia 3,6	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
58	KNR 202- d.2 1804-11-00	Zakup i montaż bramki panelowej przetłaczanej 3d w/g parametrów jak niżej: wysokość panela 1,5m, grubość drutu 6 mm tloczenia -3v, rozmiar oczka 5cmx20 cm, ,wysokość słupków 2,3m, bramka szer.1,0 m - analogia 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 4-01 d.2 0108-06	Załadunek i wywóz złomu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - analogia 20	t t	 20,000	
				RAZEM	20,000
60	KNR 4-01 d.2 0108-06	Załadunek i wywóz odpadów z remontu (gruz) samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - analogia 20	m ³ m ³	 20,000	
				RAZEM	20,000
3		Budowa i montaż zbiornika wody czystej - branża budowlana			
3.1		Roboty przygotowawcze pod montaż zbiornika			
61	KNR 201- d.3.1 0207-03-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładow. ponad 10 do 15 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV - analogia 106,22*2	m ³ m ³	 212,440	
				RAZEM	212,440
62	KNR 401- d.3.1 0108-02-00	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III - analogia 106,22*2	m ³ m ³	 212,440	
				RAZEM	212,440
63	KNR 231- d.3.1 0103-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod komorę techniczną i podbudowę - kategoria gruntu: III-IV - analogia 3,14 * 4,83 *4,83*2	m ² m ²	 146,505	
				RAZEM	146,505
64	KNR 218- d.3.1 0511-02-00	Podłoża z materiałów sypkich pod obiekty z zagęszczeniem mechanicznym do is= 0,97 (pospółka lub żwir zagęszczony) stabilizowany cementem (Rm=5,0MPa) - grubość podłoża: 1,05 m - analogia 3,14 * 4,83 *4,83 * 1,05*2	m ³ m ³	 153,831	
				RAZEM	153,831
65	KNR 202- d.3.1 1917-03-20	Betonowanie podłoża pod zbiornik betonem C12/15 gr. 15 cm - analogia 8	m ³ m ³	 8,000	
				RAZEM	8,000
66	KNR 202- d.3.1 1917-03-20	Betonowanie podłoża pod zbiornik betonem C12/15 gr. 25 cm - analogia 13	m ³ m ³	 13,000	
				RAZEM	13,000
67	KNPnRPDE5 d.3.1 9	Praca dźwigu do rozładunku zbiornika - analogia 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		Montaż konstrukcyjny zbiornika			
68	KNR 2-02 d.3.2 1925	Zakup, transport i montaż zbiornika wody czystej stalowego wraz z izolacją i elewacją z blachy - analogia 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
3.3		Roboty budowlane wykończeniowe związane z budową zbiornika			
69	KNR 228- d.3.3 0501-09-00	Obsypka zbiorników kruszywem dowiezionym - piaskiem - analogia 35,89*0,4	m ³ m ³	 14,356	
				RAZEM	14,356
70	KNR 201- d.3.3 0236-02-00	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi, w gruncie spoistym, kategorii : III-IV - analogia 35,89*0,4	m ³ m ³	 14,356	
				RAZEM	14,356
71	KNR 231- d.3.3 0401-02-00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV - opaska zbiornika + chodnik dojsćie do zbiornika - analogia 17,5*2	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
72	KNR 2-31 d.3.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. - opaska zbiornika + chodnik dojsćie do zbiornika - analogia 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
73	KNR 006- d.3.3 0502-02-00	Opaska z kostki brukowej betonowej żółtej, układanej z wypełnieniem spoim pias- kiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm - opaska zbiorni- ka - analogia 25	m ² m ²	 25,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
74	TZKNBK II - d.3.3 45	Wyrównywanie terenu z grubsza w gruncie kat. III - obwód 2,0 m od opaski zbiornika - analogia	m ²		
		81,0	m ²	81,000	
				RAZEM	81,000
75	KNR-W 202 d.3.3 1215	Właz 80x80cm z zamknięciem wewnętrznym ze stali nierdzewnej - analogia	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
76	KNR-W 202 d.3.3 1220	Kominek wentylacyjny ze stali nierdzewnej Dn 160 - analogia	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
77	KNR-W 202 d.3.3 1213	Drabina z pochwytym zewnętrznym ze stali kwasoodpornej o wym 55x30 h=6,0m rozstaw szczebli co 25 cm - analogia	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR-W 202 d.3.3 1213	Drabina wewnętrzna ze stali kwasoodpornej o wym 55x30 h=6,0m rozstaw szczebli co 25 cm - analogia	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNR-W 202 d.3.3 1217	Barierka ochronna ze stali nierdzewnej H=1,08m montowana na stropie - analogia	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
80	KNR 202- d.3.3 1927-09-00	Próba szczelności zbiorników - napełnienie wody w sposób: grawitacyjny - analogia	próba		
		2	próba	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4		Utwardzenie terenu			
81	KNR 2-31 d.3.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm -	m ²		
		1292	m ²	1292,000	
				RAZEM	1292,000
82	KNR 2-31 d.3.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości krotność 6,2	m ²		
		Krotność = 6,2	m ²	1292,000	
		1292		RAZEM	1292,000
83	KNR 4-01 d.3.4 0108-06	Wywóz gruntu z koryta samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		658,92	m ³	658,920	
				RAZEM	658,920
84	KNR 2-31 d.3.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV,	m ²		
		1292	m ²	1292,000	
				RAZEM	1292,000
85	KNR 2-31 d.3.4 0106-03	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu, + poszerzenia	m ²		
		1292	m ²	1292,000	
				RAZEM	1292,000
86	KNR 2-31 d.3.4 0106-04	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - krotność 14	m ²		
		Krotność = 14	m ²	1292,000	
		1292		RAZEM	1292,000
87	KNR 2-31 d.3.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego twardego frakcji 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		1292	m ²	1292,000	
				RAZEM	1292,000
88	KNR 2-31 d.3.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu + poszerzenia	m ²		
		Krotność = 17	m ²	1292,000	
		1292		RAZEM	1292,000
89	KSNR 6 d.3.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (0,8kg/m ²)	m ²		
		1292	m ²	1292,000	
				RAZEM	1292,000
90	KNR 2-13 d.3.4 1006-06	Elementy dylatacji - zalanie szczelin roztworem asfaltowym - zalanie krawężników emulsją i zalanie styków z istniejącą nawierzchnią	m		
		587	m	587,000	
				RAZEM	587,000
91	KSNR 6 d.3.4 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 3 cm AC16W - 100kg/m ² z transportem mieszanki	m ²		
		1292	m ²	1292,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1292,000
92	KSNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3.4	1005-06	1292	m ²	1292,000	
				RAZEM	1292,000
93	KSNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (0,5kg/m2)	m ²		
d.3.4	1005-07	1292	m ²	1292,000	
				RAZEM	1292,000
94	KSNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm z transpoterm (warstwa ścieralna) AC11S - 100kg/m2	m ²		
d.3.4	0309-02	1292	m ²	1292,000	
				RAZEM	1292,000
95	KNR-W 2-02	Zakup i montaż muru oporowego typu L	m ²		
d.3.4	0127-03	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
96	KNR 2-01	Obsianie terenu inwestycji w ziemi urodzajnej - analogia	m ²		
d.3.4	0510-03	5000	m ²	5000,000	
				RAZEM	5000,000
97	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie, płyta ażurowa	m ²		
d.3.4	0407-05	1030	m ²	1030,000	
				RAZEM	1030,000
98	KNR 4-01	Wywóz i i utylizacja gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.3.4	0108-06	1030*0,15	m ³	154,500	
				RAZEM	154,500
99	KNR 4-01	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3.4	0108-08	Krotność = 9 154,50	m ³	154,500	
				RAZEM	154,500
4		Branża elektryczna			
100	Kalkulacja	Zakup i montaż instalacji automatyki wraz ze sterowaniem zgodnie z projektem	kpl.		
d.4	własna	branży elektrycznej - analogia	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
101	Kalkulacja	Zakup i montaż instalacji elektrycznej wraz ze sterowaniem zgodnie z projektem	kpl.		
d.4	własna	branży elektrycznej - analogia	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
102	Kalkulacja	Zakup i montaż instalacji fotowoltaicznej zgodnie z projektem branży elektrycznej -	kpl.		
d.4	własna	analogia	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000