

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg km 1,75			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1,73	km	1,730	
				RAZEM	1,730
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		wg. tabeli usunięcia humusu ŚCIEŻKA ROWEROWA (odcinek 1 + odcinek 2) 5593,00 + 6893,00	m2	12 486,000	
				RAZEM	12 486,000
3 d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		grubość warstwy humusu 20 cm 12486,00	m2	12 486,000	
				RAZEM	12 486,000
4 d.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		usunięty humus mniej humus na zieleńce (wg tabeli plantowania 2774,00+130,00+3516,000 12486,02 * 0,20	m3	2 497,204	
				RAZEM	2 497,204
5 d.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		odwóz na odległość km : 1855,20	m3	1 855,200	
		humusowanie -6420,00 * 0,104	m3	-667,680	
				RAZEM	1 187,520
2		ROBOTY ZIEMNE			
6 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		wg tabel robót ziemnych - odcinek 1 457,00	m3	457,000	
		wg tabel robót ziemnych - odcinek 2 446,00	m3	446,000	
				RAZEM	903,000
7 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		903,00	m3	903,000	
				RAZEM	903,000
8 d.2	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m2		
		wg tabeli plantowania 130,00	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
9 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		wg tabel robót ziemnych : odcinek 1 1258,00	m3	1 258,000	
		wg tabel robót ziemnych : odcinek 2 2306,00	m3	2 306,000	
				RAZEM	3 564,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		3564,00	m3	3 564,000	
				RAZEM	3 564,000
11 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
		3564,00	m3	3 564,000	
				RAZEM	3 564,000
12 d.2	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
		3564,00	m3	3 564,000	
				RAZEM	3 564,000
13 d.2	KNNR 6 1308-03	Transport wody beczkowozem pojemności do 3000 dm3 na odl. do 1 km z napełnianiem z wodociągu	m3		
		3564,00 * 0,03	m3	106,920	
				RAZEM	106,920
14 d.2	KNNR 6 1308-06	Transport wody beczkowozem - dodatek za przewóz 1 km ponad 1 km po nawierzchni utwardzonej	m3		
		106,92	m3	106,920	
				RAZEM	106,920
15 d.2	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m2		
		wg tabeli plantowania odcinek 1 2774,00	m2	2 774,000	
		wg tabeli plantowania odcinek 2 3516,00	m2	3 516,000	
				RAZEM	6 290,000
16 d.2	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		ścieżka rowerowa [775,00 + 950,00] * 4,00	m2	6 900,000	
		miejsca odpoczynku [45,00 + 134,00 + 134,00 + 19,00 + 134,00] + 0,1 * [45,00 + 134,00 + 134,00 + 19,00 + 134,00]	m2	512,600	
				RAZEM	7 412,600
17 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie geosiatką do zbrojenia kruszywa	m2		
		ścieżka rowerowa [775,00 + 950,00] * [4,00 + 0,60 + 4,00 + 1,00]	m2	16 560,000	
		miejsca odpoczynku [45,00 + 134,00 + 134,00 + 19,00 + 134,00] * 3	m2	1 398,000	
				RAZEM	17 958,000
18 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie geowłókniny separacyjno filtracyjnej	m2		
		ścieżka rowerowa [775,00 + 950,00] * [4,00 + 0,60 + 4,00 + 1,00]	m2	16 560,000	
		miejsca odpoczynku [45,00 + 134,00 + 134,00 + 19,00 + 134,00] * 3	m2	1 398,000	
				RAZEM	17 958,000
3		PODBUDOWY			
19 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		ścieżka rowerowa [775,00 + 950,00] * 4,00	m2	6 900,000	
		miejsca odpoczynku [45,00 + 134,00 + 134,00 + 19,00 + 134,00] + 0,1 * [45,00 + 134,00 + 134,00 + 19,00 + 134,00]	m2	512,600	
				RAZEM	7 412,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.3	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.8,5 cm	m2		
		miejsca odpoczynku 45,00 + 134,00 + 134,00 + 19,00 + 134,00	m2	466,000	
				RAZEM	466,000
21 d.3	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		podbudowa z kruszywa naturalnego ścieżka rowerowa [775,00 + 950,00] * 3,00	m2	5 175,000	
		podbudowa z kruszywa łamanego - miejsca odpoczynku [45,00 + 134,00 + 134,00 + 19,00 + 134,00]	m2	466,000	
				RAZEM	5 641,000
22 d.3	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - ścieżka rowerowa [775,00 + 950,00] * 3,00	m2	5 175,000	
				RAZEM	5 175,000
23 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2	m2		
		podbudowa z kruszywa naturalnego ścieżka rowerowa 5175,00	m2	5 175,000	
				RAZEM	5 175,000
24 d.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2	m2		
		warstwa wiążąca z betonu asfaltowego - ścieżka rowerowa 5175,00	m2	5 175,000	
				RAZEM	5 175,000
25 d.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		podbudowa z kruszywa naturalnego ścieżka rowerowa [775,00 + 950,00] * 3,00	m2	5 175,000	
				RAZEM	5 175,000
26 d.3	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		podbudowa z kruszywa łamanego - miejsca odpoczynku [45,00 + 134,00 + 134,00 + 19,00 + 134,00]	m2	466,000	
				RAZEM	466,000
4		NAWIERZCHNIE			
27 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		ścieżka rowerowa 5175,00	m2	5 175,000	
				RAZEM	5 175,000
28 d.4	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		5175,00 * 0,1493	t	772,628	
				RAZEM	772,628
29 d.4	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		ścieżka rowerowa 5175,00	m2	5 175,000	
				RAZEM	5 175,000
30 d.4	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
		5175,00 * 0,1275	t	659,813	
				RAZEM	659,813
31 d.4	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		miejsca odpoczynku			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[45,00 + 134,00 + 134,00 + 19,00 + 134,00]	m2	466,000	
				RAZEM	466,000
32 d.4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		wg tabeli plantowania 2774,00 + 130,00 + 3516,00	m2	6 420,000	
				RAZEM	6 420,000
33 d.4	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m2		
		grubość humusowania 10 cm 6420,00	m2	6 420,000	
				RAZEM	6 420,000
34 d.4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m3		
		dowóz humusu 6420,00 * 0,104	m3	667,680	
				RAZEM	667,680
5		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA			
35 d.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.5	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.5	wycena indywidualna	Ustawienie słupków przeszkodowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
6		ELEMENTY ULIC			
38 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		ścieżka rowerowa [775,00 + 950,00] * 2	m	3 450,000	
		miejsca odpoczynku 25,00 + 15,00 + 15,00 + 15,00 + 15,00 + 17,00 + 15,00 + 15,00 + 12,00	m	144,000	
				RAZEM	3 594,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg km 1,75	2
2 ROBOTY ZIEMNE	2
3 POBUDOWY	3
4 NAWIERZCHNIE	4
5 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA	5
6 ELEMENTY ULIC	5
Spis treści	6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45112720-8	WYPOSAŻENIE - MAŁA ARCHITEKTURA			
1	d.1	analiza indywidualna	Zakup wraz z montażem : ŁAWKI WOLNOSTOJĄCE JEDNOSTRONNE - na postumencie z betonu z oparciem	szt	
		przy plaży	13	szt	13,000
					RAZEM
					13,000
2	d.1	analiza indywidualna	Zakup wraz z montażem : ŁAWKI WOLNOSTOJĄCE DWUSTRONNE - na postumencie z betonu bez oparcia	szt	
		przy ścieżce pieszo rowerowej	14	szt	14,000
					RAZEM
					14,000
3	d.1	analiza indywidualna	Zakup wraz z montażem : KOSZE NA ODPADY	szt	
		przy plaży	5	szt	5,000
		przy ścieżce pieszo rowerowej	8	szt	8,000
					RAZEM
					13,000
4	d.1	analiza indywidualna	Zakup wraz z montażem : STOJAKI NA ROWERY ze stali nierdzewnej	szt	
		przy plaży	10	szt	10,000
		przy ścieżce pieszo rowerowej	16	szt	16,000
					RAZEM
					26,000
2	45112720-8	AMBONA			
5	d.2	KNR 2-01 0310-02 z.sz. 2.3 9907	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) Grunt mokry	m3	
			1,00 * 1,00 * 1,30 * 4	m3	5,200
					RAZEM
					5,200
6	d.2	KNR 2-01 0320-0202	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m	m3	
			5,20 - [0,144 + 0,800]	m3	4,256
					RAZEM
					4,256
7	d.2	KNR 2-01 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu	m3	
			5,20 - 4,256	m3	0,944
					RAZEM
					0,944
8	d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	
			0,60 * 0,60 * 0,10 * 4	m3	0,144
					RAZEM
					0,144
9	d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	
			[0,40 * 0,40 * 1,25] * 4	m3	0,800
					RAZEM
					0,800
10	d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	
			[1,25 * 4] * 0,888 / 1000 * 4	t	0,018
					RAZEM
					0,018
11	d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t	
			[1,26 * 6] * 0,222 / 1000 * 4	t	0,007
					RAZEM
					0,007

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 2-02 1218-01 analogia	Wsporniki ze stali teowej proste - KOTWY STALOWE DO ZAMOCOWANIA SŁUPÓW	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.2	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew		
		[5,57 * 0,12 * 0,12] * 2	m ³ drew	0,160	
		[5,30 * 0,12 * 0,12] * 2	m ³ drew	0,153	
				RAZEM	0,313
14 d.2	KNR 2-02 0409-04	Rygle przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		[1,40 * 0,12 * 0,12] * 4	m ³	0,081	
		[1,30 * 0,12 * 0,12] * 2 + [1,40 * 0,12 * 0,12] * 2	m ³	0,078	
		[1,00 * 0,12 * 0,12] * 2 + [1,40 * 0,12 * 0,12] * 2	m ³	0,069	
				RAZEM	0,228
15 d.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		1,86 * 0,05 * 0,10 * 2	m ³	0,019	
				RAZEM	0,019
16 d.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie z tarcicy nasyconej struganej - podłoga podestu	m ²		
		1,20 * 1,20	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
17 d.2	KNR 2-23 0604-03 analogia	Wykonanie balustrady drewnianej	m		
		1,20 * 4 - 0,50	m	4,300	
				RAZEM	4,300
18 d.2	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z o długości do 4 m	m		
		4,00	m	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		1,48 * 1,86	m ²	2,753	
				RAZEM	2,753
20 d.2	KNR AT-09 0304-02	Gonty łupane o szer. 11 cm na pióro i wpust o dł. 30 cm	m ²		
		1,48 * 1,80	m ²	2,664	
				RAZEM	2,664
3	45112720-8	POMOST PŁYWAJĄCY			
21 d.3	analiza indywidualna	Zakup wraz z montażem - pomostu pływającego do zamontowania przy plaży	m		
		93,87	m	93,870	
				RAZEM	93,870
4	45112720-8	KŁADKA POMOSTOWA PŁYWAJĄCA			
22 d.4	KNKRB 1 0323-04	Umocnienie ścian wykopów szer. do 1 m i głębokości do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wraz z wyciągnięciem grodzic	m ²		
		[1,00 + 4,50 + 1,00] * 4,00	m ²	26,000	
		[1,00 + 5,50 + 1,00] * 4,00	m ²	30,000	
				RAZEM	56,000
23 d.4	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody	godz		
		240	godz	240,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	240,000
24 d.4	KNR 2-01 0206-02 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		4,50 * 0,40 * 0,80	m3	1,440	
		5,50 * 0,40 * 0,80	m3	1,760	
				RAZEM	3,200
25 d.4	KNR 2-14 0213-04 z.sz.2.9. 9906	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych z grodziec 'GZ-4' z łądu, rusztowania lub pomostu w grunt kat. III na głębokość 4 m - do 10 m ścianki w jednym miejscu	m		
		4,50	m	4,500	
				RAZEM	4,500
26 d.4	KNR 2-14 0213-04 z.sz.2.9. 9906	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych z grodziec 'GZ-4' z łądu, rusztowania lub pomostu w grunt kat. III na głębokość 4 m - do 10 m ścianki w jednym miejscu	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
27 d.4	KNCK-3 0203-04	Wykonanie ścian oporowych betonowych - ilość zbrojenia 0.05 t/m3 - pow.deskowania 3.0 m2/m3	m3		
		4,50 * 0,35 * 0,80	m3	1,260	
		5,50 * 0,35 * 0,90	m3	1,733	
				RAZEM	2,993
28 d.4	analiza indywidualna	Zakup wraz z montażem -kładki pomostowej pływającej	m		
		21,50	m	21,500	
				RAZEM	21,500
5	45316000-5	OŚWIETLENIE - LAMPY HYBRYDOWE			
29 d.5	KNR-W 4-03 1151-05	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych	słup		
		13	słup	13,000	
				RAZEM	13,000
30 d.5	analiza indywidualna	Zakup wraz z montażem : LAMPY HYBRYDOWE jednoramienna lampa uliczno parkowa wyposażona w nowoczesną oprawę LED . Lampa pokryta powłoką antykorozyjną , umiejscowiona na stopie fundamentowej F 150 . oprawa CLV-2 -pro , ramię aluminiowe R 106 , wys. słupa 8 m	szt		
	przy plaży	7	szt	7,000	
	przy ścieżce pieszo rowerowej	8	szt	8,000	
				RAZEM	15,000
6	45112710-5	TRAWNIKI			
31 d.6	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		150,00 / 10000	ha	0,015	
				RAZEM	0,015
32 d.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		150,00 * 0,05	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
33 d.6	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony)	m3		
		150,00 * 0,10	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
34 d.6	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m2		
		150,00	m2	150,000	
				RAZEM	150,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		150,00	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
7	45112700-2	CHODNIK Z KOSTKI BETONOWEJ gr 6 cm			
36 d.7	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		560,00 / 10000	ha	0,056	
				RAZEM	0,056
37 d.7	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		560,00	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
38 d.7	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		560,00 * 0,20	m3	112,000	
				RAZEM	112,000
39 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		560	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
40 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		560	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
41 d.7	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		560	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
42 d.7	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		560	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
43 d.7	KNR 0-11 0321-05	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 130 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		560	m2	560,000	
				RAZEM	560,000
44 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		$[43,49 + 24,06 + 8,23 + 9,36 + 6,14 + 9,58 + 6,23] * 0,28 * 0,15$	m3	4,498	
				RAZEM	4,498
45 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		43,49 + 24,06 + 8,23 + 9,36 + 6,14 + 9,58 + 6,23	m	107,090	
				RAZEM	107,090
46 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod palisadę betonowa zwykła	m3		
		$[13,38 + 24,06 + 3,43 + 44,00] * 0,31 * 0,15$	m3	3,946	
				RAZEM	3,946
47 d.7	KNR 2-31 0402-05	Ława pod palisadę - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		$3,43 * 0,31 * 0,15$	m3	0,159	
				RAZEM	0,159
48 d.7	KNR 2-31 0405-02 analogia	Palisada betonowa okrągła - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		13,38 + 24,06 + 3,43 + 44,00	m	84,870	
				RAZEM	84,870

8	45112700-2	ROBOTY ODWODNIENIOWE			
49 d.8	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m.	szt.		
		250,00	szt.	250,000	
				RAZEM	250,000
50 d.8	KNNR 1 0603-02	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm - instalacja urządzeń	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.8	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz		
		216	godz	216,000	
				RAZEM	216,000
9	45112700-2	SCHODY TERENOWE wraz z płytą betonową			
52 d.9	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		32,77 * 7,20 * 0,40	m3	94,378	
				RAZEM	94,378
53 d.9	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość 5 km	m3		
		94,378	m3	94,378	
				RAZEM	94,378
54 d.9	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		32,77 * 7,20 * 0,05	m3	11,797	
				RAZEM	11,797
55 d.9	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		32,77 * 7,20 / 10000	ha	0,024	
				RAZEM	0,024
56 d.9	KNKRB 1 0323-04	Umocnienie ścian wykopów szer. do 1 m i głębokości do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wraz z wyciągnięciem grodzic	m2		
		[32,77 + 2,50 * 2,00] * 4,00	m2	151,080	
				RAZEM	151,080
57 d.9	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody	godz		
		300	godz	300,000	
				RAZEM	300,000
58 d.9	KNR 2-01 0206-02 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
	ŚF 1	34,00 * 1,50 * 1,50	m3	76,500	
	ŚF 2	24,00 * 1,50 * 1,90	m3	68,400	
	ŚF 3	4,50 * 1,50 * 1,50	m3	10,125	
	ŚF 4	6,00 * 0,50 * 1,50 * 2 + 6,66 * 0,50 * 1,50	m3	13,995	
	ŚF 5	7,31 * 1,50 * 1,50	m3	16,448	
				RAZEM	185,468
59 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
	ŚF 1	34,00 * 0,50 * 0,10	m3	1,700	
	ŚF 2	24,00 * 0,50 * 0,10	m3	1,200	
	ŚF 3	4,50 * 0,50 * 0,10	m3	0,225	
	ŚF 4	6,00 * 0,50 * 0,10 * 2 + 6,66 * 0,50 * 0,10	m3	0,933	
	ŚF 5	7,31 * 0,50 * 0,10	m3	0,366	
				RAZEM	4,424
60 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ŚF 4	6,00 * 0,50 * 0,10 * 2 + 6,66 * 0,50 * 0,10	m3	0,933	
	ŚF 5	7,31 * 0,50 * 0,10	m3	0,366	
				RAZEM	1,299
61 d.9	KNR AT-27 0305-02	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu pionowym	m2		
	ŚF 1	34,00 * 1,12 * 2 + 0,36 * 1,122	m2	76,564	
	ŚF 2	24,00 * 1,47 * 2 + 0,36 * 1,47 * 2	m2	71,618	
	ŚF 3	4,50 * 3,035 * 2	m2	27,315	
	ŚF 4	6,00 * 1,60 * 2 * 2 + 6,66 * 1,50 * 2	m2	58,380	
	ŚF 5	7,31 * 1,50 * 2	m2	21,930	
	pod stopnie betonowe	27,35 * [0,74 + 0,30]	m2	28,444	
				RAZEM	284,251
62 d.9	KNR 2-02 1922-02	Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 3,6 m w deskowaniu systemowym - beton B-30	m3		
	ŚF 1	34,00 * 0,36 * 1,12	m3	13,709	
	ŚF 2	24,00 * 0,36 * 1,318 + 24,00 * 0,26 * 0,15	m3	12,324	
	ŚF 3	4,50 * 0,36 * 1,318 + 4,50 * 0,26 * 1,647	m3	4,062	
	ŚF 4	6,00 * 0,35 * 1,318 * 2 + 6,66 * 0,36 * 1,318 + 6,00 * [1,715 + 0,688] / 2 * 0,35 + 6,66 * [1,715 + 0,688] / 2 * 0,36	m3	14,100	
	ŚF 5	7,31 * 0,35 * [2,08 + 2,136] / 2	m3	5,393	
				RAZEM	49,588
63 d.9	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr.10 mm	t		
	ŚF 1	[2,07 * 34,00] / 1000	t	0,070	
	ŚF 2	[2,96 * 24,00] / 1000	t	0,071	
	ŚF 3	[6,64 * 4,50] / 1000	t	0,030	
	ŚF 4	93,85 / 1000	t	0,094	
	ŚF 5	29,60 / 1000	t	0,030	
				RAZEM	0,295
64 d.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
	ŚF 1	[10,67 * 34,00] / 1000	t	0,363	
	ŚF 2	[16,87 * 24,00] / 1000	t	0,405	
	ŚF 3	[35,14 * 4,50] / 1000	t	0,158	
	ŚF 4	554,06 / 1000	t	0,554	
	ŚF 5	193,90 / 1000	t	0,194	
				RAZEM	1,674
65 d.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	ŚF 1	[3,55 * 34,00] / 1000	t	0,121	
	ŚF 2	[3,55 * 24,00] / 1000	t	0,085	
	ŚF 3	[3,55 * 4,50] / 1000	t	0,016	
	ŚF 4	67,24 / 1000	t	0,067	
	ŚF 5	26,34 / 1000	t	0,026	
				RAZEM	0,315
66 d.9	KNR-W 2-01 0502-05	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III, zagęszczanie mechaniczne z gruntu niewysadzinowego	m3		
		27,35 * 0,74 * 1,42	m3	28,739	
				RAZEM	28,739
67 d.9	KNR 4-01 0108-07 0108-08 analogia	dowóz podsypki - grunty niewysadzinowe - do zasypiania między ścianą fund. Śf1 a Śf2 samochodami samowładowczymi z odległość 5 km grunt kat. IV wraz z załadunkiem	m3		
		28,739 * 1,08	m3	31,038	
				RAZEM	31,038
68 d.9	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m2		
		3,56 * 6,90	m2	24,564	
				RAZEM	24,564

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.9	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		3,56 * 6,90	m2	24,564	
				RAZEM	24,564
70 d.9	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geomembrana	m2		
		3,56 * 6,90	m2	24,564	
				RAZEM	24,564
71 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - z hydrobetonu C12/15 W6	m3		
		3,56 * 6,90 * 0,25	m3	6,141	
				RAZEM	6,141
72 d.9	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		3,56 * 6,90	m2	24,564	
				RAZEM	24,564
73 d.9	KNR 2-02 1103-03 analogia	Tarka betonowa	m2		
		3,56 * 6,90	m2	24,564	
				RAZEM	24,564
74 d.9	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - rowki pod palisadę	m3		
		23,00 * 0,31 * 0,30 * 6	m3	12,834	
				RAZEM	12,834
75 d.9	KNR-W 2-01 0502-05	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - schody	m3		
		23,00 * 1,20 * 0,10 * 5	m3	13,800	
				RAZEM	13,800
76 d.9	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geomembrana	m2		
	stopnie	23,00 * 1,20 * 5	m2	138,000	
	rowki	[0,31 + 0,20 + 0,25] * 23,00 * 6	m2	104,880	
				RAZEM	242,880
77 d.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod palisadę z hydrobetonu C12/15 W6	m3		
		[23,00 * 0,30 * 0,31] * 5	m3	10,695	
				RAZEM	10,695
78 d.9	KNR 2-31 0405-02 analogia	Palisada betonowa okrągła - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		23,00 * 6	m	138,000	
				RAZEM	138,000
79 d.9	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa z hydro betonu z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		[23,00 * 1,10] * 5	m2	126,500	
				RAZEM	126,500
80 d.9	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		23,00 * 1,10 * 5	m2	126,500	
				RAZEM	126,500
81 d.9	KNR 0-11 0321-05	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 130 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		23,00 * 1,10 * 5	m2	126,500	
				RAZEM	126,500
82 d.9	KNR 2-31 0510-02 analogia	Schody z płyt żelbetowych - stopnie prefabrykowane skarpowe	m2		
		23,00 * 0,60 * 2	m2	27,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27,600
83 d.9	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z profilu rurowego ze stali kwasoodpornej	m		
		4,80 + 4,40 + 4,80	m	14,000	
				RAZEM	14,000
84 d.9	TZKNBK V - 068 analogia	Obudowa murków - czapka z desek dębowych mocowanych do profili stalowych	m2		
		7,20 * 0,35 + 7,20 * 0,35 + 3,71 * 0,35 + 6,11 * 0,36	m2	8,538	
				RAZEM	8,538
85 d.9	KNR-W 2-01 0502-05	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III, zagęszczanie mechaniczne	m3		
		$[(3,71 + 4,79) / 2 * [5,65 + 6,11] / 2] * 0,90$	m3	22,491	
				RAZEM	22,491
86 d.9	KNR 4-01 0108-07 0108-08 analogia	dowóz podsypki - do zasypiania między schodami a płytą żelbetową samochodami samowyładowczymi z odległość 5 km grunt kat. IV wraz z załadunkiem	m3		
		22,491 * 1,08	m3	24,290	
				RAZEM	24,290
87 d.9	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		$[(3,71 + 4,79) / 2 * [5,65 + 6,11] / 2]$	m2	24,990	
				RAZEM	24,990
10	45112700-2	SLIP			
88 d.10	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		35,00 * 3,50 / 10000	ha	0,012	
				RAZEM	0,012
89 d.10	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
90 d.10	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.10	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m3		
		9,00 * 1,00 * 0,15	m3	1,350	
		15,00 * 3,50 * 0,06	m3	3,150	
				RAZEM	4,500
92 d.10	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		16,00 * 3,50	m3	56,000	
				RAZEM	56,000
93 d.10	KNR 2-01 0206-02 z.sz. 2.3.2. 9903 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		35,00 * 4,30 * 0,60	m3	90,300	
				RAZEM	90,300
94 d.10	KNR-W 2-01 0502-05	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - ślip	m3		
		35,00 * 4,30 * 0,10	m3	15,050	
				RAZEM	15,050
95 d.10	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geomembrana	m2		
		35,00 * 5,90	m2	206,500	
				RAZEM	206,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.10	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		34,80 * 4,30	m2	149,640	
				RAZEM	149,640
97 d.10	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		34,80 * 3,00	m2	104,400	
				RAZEM	104,400
98 d.10	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		34,80 * 3,00	m2	104,400	
				RAZEM	104,400
99 d.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		[34,80 + 33,87] * 0,30 * 0,28	m3	5,768	
				RAZEM	5,768
100 d.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		34,80 + 33,87	m	68,670	
				RAZEM	68,670
101 d.10	KNR 0-11 0323-04	Nawierzchnia z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		16,50 * 3,00	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
102 d.10	KNR 2-01 0520-01	nawierzchnia z płytami prefabrykowanymi AŻUROWYCH gr 12 cm ze spadkiem 9,42%	m2		
		18,30 * 3,00	m2	54,900	
				RAZEM	54,900
103 d.10	KNR 2-01 0506-01	Wyrównanie pobocza - profilowanie - wykonywane ręcznie w gruntach kat. I-III - po obu stronach slipu	m2		
		[34,80 + 33,87] * 0,50 * 2	m2	68,670	
				RAZEM	68,670
104 d.10	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie pobocza humusem wraz z M	m3		
		[34,80 + 33,87] * 1,00 * 0,40	m3	27,468	
				RAZEM	27,468
105 d.10	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I -II z nawożeniem - pobocze	ha		
		[34,80 + 33,87] * 1,00 / 10000	ha	0,007	
				RAZEM	0,007
11		POGŁĘBIENIE KĄPIELISKA			
106 d.11	KNR 2-11 1003-02	Wydobycie urobku pogłębiarkami wieloczerpakowymi przy kategorii roboty II - pogłębienie plaży	m3		
		[23,00 + 18,00] / 2 * 49,80 * [1,00 + 0,50] / 2	m3	765,675	
				RAZEM	765,675
107 d.11	KNR 2-01 0211-05 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze. - odwóz wydobytego urobku z pogłębienia plaży	m3		
		[23,00 + 18,00] / 2 * 49,80 * [1,00 + 0,50] / 2	m3	765,675	
				RAZEM	765,675