

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i przebudowa obiektów sportowych na terenie Zespołu Szkół Ogólnokształcących im. H. Sienkiewicza w Szydłowcu
ADRES INWESTYCJI : ZSO W SZYDŁOWCU
INWESTOR : Powiat Szydłowiecki
ADRES INWESTORA : pl. M. Konopnickiej 7, 26-500 Szydłowiec
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa i przebudowa obiektów sportowych na terenie Zespołu Szkół Ogólnokształcących im. H. Sienkiewicza w Szydłowcu					
1	CPV 45212200-8	Karczowanie drzew			
1	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.1	0110-09	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Wywiezienie pni, karpiny, gałęzi	kpl.		
d.1	kalk. własna	6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	CPV 45212200-8	Bieżnia okrężna 2-torowa			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01 0126-02	210.00	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	210.00	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
5	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV -pod obrzeża	m		
d.2	0401-04 analogia	164.14	m	164.140	
				RAZEM	164.140
6	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.2	0402-03	8.22	m ³	8.220	
				RAZEM	8.220
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z wypełnieniem spoin zapraw cementową - zakończone od góry nawierzchnią bieżni	m		
d.2	0407-05 analogia	164.14	m	164.140	
				RAZEM	164.140
8	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI - wskaźnik zagęszczenia gruntu Id=0,95	m ²		
d.2	0103-03	210.00	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-07	210.00	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi;piasek - dogęszczenie do wskaźnika zagęszczenia gruntu Id=0,6	m ³		
d.2	0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	21.00	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
11	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 4-31,4mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0104-01	210.00	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
12	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych 0,0 - 4 mm - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.2	0104-03	210.00	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm łącząc na zakład min 20 cm,	m ²		
d.2	0607-03 analogia	210.00	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
14	KNR 2-23	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 15 cm - beton wodoszczelny B25 W8	m ²		
d.2	0111-03	210.00	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
15	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową (oczko 10 x 10), dylatacje 5 x 5m,	m ²		
d.2	1106-07 analogia	210.00	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
16	KNR 2-14	Dylatacje, dylatacje 5 x 5m,	m		
d.2	0805-01	88.77	m	88.770	
				RAZEM	88.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR BC-02 d.2 0401-02	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych	m ²		
		226.44	m ²	226.440	
				RAZEM	226.440
18	d.2 wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa sportowa (nieprzepuszczalna) typu sandwich 13-14mm., wg projektu	m ²		
		226.44	m ²	226.440	
				RAZEM	226.440
3	CPV 45212200-8	Skocznia do skoku w dal i trójskoku (część wspólna z bieżnią 2 torową - ok. 55,00 m²)			
19	KNR 2-01 d.3 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m ²		
		142.57	m ²	142.570	
				RAZEM	142.570
20	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		142.57	m ²	142.570	
				RAZEM	142.570
21	KNR 2-31 d.3 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV -pod obrzeża	m		
		64.60	m	64.600	
				RAZEM	64.600
22	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		3.23	m ³	3.230	
				RAZEM	3.230
23	KNR 2-31 d.3 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z wypełnieniem spoin zapraw cementową - zakończone od góry nawierzchnią bieżni	m		
		64.60	m	64.600	
				RAZEM	64.600
24	KNR 2-31 d.3 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI - wskaźnik zagęszczenia gruntu Id=0,95	m ²		
		87.57	m ²	87.570	
				RAZEM	87.570
25	KNR 2-31 d.3 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		87.57	m ²	87.570	
				RAZEM	87.570
26	KNR-W 2-01 d.3 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi;piasek - dogęszczenie do wskaźnika zagęszczenia gruntu Id=0,6	m ³		
		8.76	m ³	8.760	
				RAZEM	8.760
27	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 4-31,4mm - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
		87.57	m ²	87.570	
				RAZEM	87.570
28	KNR 2-23 d.3 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych 0,0 - 4 mm - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
		87.57	m ²	87.570	
				RAZEM	87.570
29	KNR 2-02 d.3 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm łączona na zakład min 20 cm,	m ²		
		87.57	m ²	87.570	
				RAZEM	87.570
30	KNR 2-23 d.3 0111-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 15 cm - beton wodoszczelny B25 W8	m ²		
		87.57	m ²	87.570	
				RAZEM	87.570
31	KNR 2-02 d.3 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową (oczko 10 x 10), dylatacje 5 x 5m,	m ²		
		87.57	m ²	87.570	
				RAZEM	87.570
32	KNR 2-14 d.3 0805-01	Dylatacje, dylatacje 5 x 5m,	m		
		47.08	m	47.080	
				RAZEM	47.080
33	KNR BC-02 d.3 0401-02	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87.57	m ²	87.570	
				RAZEM	87.570
34	d.3 wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa sportowa (nieprzepuszczalna) typu sandwich 13-14mm,, wg projektu	m ²		
		59.06	m ²	59.060	
				RAZEM	59.060
35	d.3 wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa sportowa (nieprzepuszczalna) typu sandwich pogrubiona - 20mm,, wg projektu	m ²		
		34.97	m ²	34.970	
				RAZEM	34.970
36	KNR 2-31 d.3 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV -pod obrzeża	m		
		18.84	m	18.840	
				RAZEM	18.840
37	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		0.94	m ³	0.940	
				RAZEM	0.940
38	KNR 2-31 d.3 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 40x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		18.84	m	18.840	
				RAZEM	18.840
39	KNR 2-31 d.3 0407-05 analogia	Płyty betonowe na ławie z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zakończenia od góry gumowymi nakładkami - zeskokcznia	m		
		17.24	m	17.240	
				RAZEM	17.240
40	KNR 2-23 d.3 0303-02 analogia	Ułożenie płytek chodnikowych 4x50x50 cm w zeskokczni	m ²		
		32.00	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
41	KNR 2-23 d.3 0301-04	Wypełnienie zeskokczni piaskiem płukanym (ziar. 0-2 mm) gr. ok. 30 cm	m ³		
		16.00	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNR 2-23 d.3 0306-02 analogia	Montaż skrzynki do belki wraz z pokrywą	kpl		
		3.00	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 2-23 d.3 0305-03	Belka do odbicia 122x30x10 cm wykonana z żywicy epoksydowych z nakładką drewnianą do odbicia i listwą z plasteliną, montowana w skrzyni- dostawa i montaż	kpl		
		3.00	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
44	d.3 kalk. własna	Łapacz piasku, szer. ok. 50 cm,	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.3 kalk. własna	Zdejmowana pokrywa namiotowa zabezpieczająca obiekt, gdy nie jest użytkowa	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-01 d.3 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		32.80	m ³	32.800	
				RAZEM	32.800
47	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		20.80	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
48	KNR 9-26 d.3 0106-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego DN160	m		
		63.00	m	63.000	
				RAZEM	63.000
49	KNR 9-26 d.3 0203-02	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego DN160	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-18 d.3 0408-01	Kanały z rur PVC typu SN8 lub przy małej wysokości naziomu SN12 łączonych rwcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8.00	m	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
51	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC typu SN8 lub przy małej wysokości naziomu SN12 łączonych r m wisk o śr. zewn. 160 mm 33.00	m	33.000	
				RAZEM	33.000
52	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość d m 10 m w gruncie kat. I-III 32.80	m ³	32.800	
				RAZEM	32.800
53	d.3 kalk. własna	Wpicie do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej 1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	CPV 45212200-8	Rzutnia do pchnięcia kulą 20 m			
54	KNR 2-01 d.4 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek 14.47	m ²	14.470	
				RAZEM	14.470
55	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 14.47	m ²	14.470	
				RAZEM	14.470
56	KNR 2-31 d.4 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV -pod obrzeża 7.03	m	7.030	
				RAZEM	7.030
57	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
58	KNR 2-31 d.4 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z wypełnieniem spoin zapraw cementową - zakończone od góry nawierzchnią bieżni 7.03	m	7.030	
				RAZEM	7.030
59	KNR 2-31 d.4 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz chni w gruncie kat. V-VI - wskaźnik zagęszczenia gruntu Id=0,95 14.47	m ²	14.470	
				RAZEM	14.470
60	KNR 2-31 d.4 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonani i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 14.47	m ²	14.470	
				RAZEM	14.470
61	KNR-W 2-01 d.4 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907- 05	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi;piasek - dogęszczenie do wskaźnika za gęszczenia gruntu Id=0,6 1.45	m ³	1.450	
				RAZEM	1.450
62	KNR 2-23 d.4 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych 4-31,4mm - warstwa dolna o grubości 15 cm 14.47	m ²	14.470	
				RAZEM	14.470
63	KNR 2-23 d.4 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych 0,0 - 4 mm - warstwa górna o grubości 5 cm 14.47	m ²	14.470	
				RAZEM	14.470
64	KNR 2-02 d.4 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,3 mm łącz na na zakład min 20 cm, 14.47	m ²	14.470	
				RAZEM	14.470
65	KNR 2-23 d.4 0111-03	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy 15 cm - b ton wodoszczelny B25 W8 14.47	m ²	14.470	
				RAZEM	14.470
66	KNR 2-02 d.4 1106-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową (oczko 10 x 10), dylatacje 5 x 5m, 14.47	m ²	14.470	
				RAZEM	14.470
67	KNR 2-14 d.4 0805-01	Dylatacje, dylatacje 5 x 5m, 14.47	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.96	m	4.960	
				RAZEM	4.960
68	KNR BC-02 d.4 0401-02	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych	m ²		
		14.47	m ²	14.470	
				RAZEM	14.470
69	d.4 wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa sportowa (nieprzepuszczalna) typu sandwich 13-14mm,, wg projektu,. wraz z namalowanymi liniami	m ²		
		14.47	m ²	14.470	
				RAZEM	14.470
70	KNR 2-23 d.4 0307-03	Montaż obręczy do rzutni pchnięcia kulą - wykonana z taśmy stalowej co najmniej 6 mm grubości o średnicy wewnętrznej 2,135 m ± 5 mm, głębokości 14 - 26 mm poniżej poziomu górnej krawędzi obręczy	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 2-23 d.4 0305-04	Montaż progów do pchnięcia kulą - próg wykonany z drewna zgodnie z wymaganiami przepisów (szerokość od 11,2 cm do 30 cm z cięciwą o długości 1,21 m ± 0,01 m o promieniu takim samym jak koło i wysokości 10 cm ± 0,2 cm) w stosunku do poziomu wewnętrznej powierzchni koła.	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71'	KNR 9-11 d.4 0401-02	Wzmacnianie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym - geowłókna	m ²		
		3.94	m ²	3.940	
				RAZEM	3.940
72	KNR 9-11 d.4 0102-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm z wypełnieniem kruszywem	m ²		
		3.94	m ²	3.940	
				RAZEM	3.940
73	KNR 2-02 d.4 1106-07	Zbrojenie siatką stalową fi 10 co 15 cm	m ²		
		3.94	m ²	3.940	
				RAZEM	3.940
74	KNR 2-02 d.4 1101-02	Powierzchnia betonowa gr. 8 cm zatarta na ostro, B20	m ³		
		3.94	m ³	3.940	
				RAZEM	3.940
75	KNR 2-23 d.4 0105-03 + KNR 2-23 0105-04	Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o grubości 12 cm,zatarta na gładko , B20 z niezbędnym oznakowaniem	m ²		
		3.94	m ²	3.940	
				RAZEM	3.940
76	KNR BC-02 d.4 0401-02	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych	m ²		
		3.94	m ²	3.940	
				RAZEM	3.940
77	KNR-W 2-01 d.4 0610-01 analogia	Rurki drenarskie fi 15 mm zatopione w betonie	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 2-23 d.4 0205-02	Przygotowanie mieszanek do budowy nawierzchni trawiastych - warstwa nośna 10 cm - 65 % piasku o śr. 0,5 ÷ 0,6 mm; 15 % torfu ogrodniczego; 20 % ziemi kompostowej.	m ³		
		29.67	m ³	29.670	
				RAZEM	29.670
79	KNR 2-21 d.4 0218-03 analogia	Rozścielenie przygotowanej mieszanki spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		29.67	m ³	29.670	
				RAZEM	29.670
80	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie podłoża pod wykonanie nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI - z wyprowadzeniem spadków	m ²		
		296.69	m ²	296.690	
				RAZEM	296.690
81	KNR 2-23 d.4 0208-03	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem wibracyjnym	ha		
		0.03	ha	0.030	
				RAZEM	0.030
82	KNR 2-23 d.4 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką	m ²		
		296.69	m ²	296.690	
				RAZEM	296.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 CPV 45453000-7 Remont trybun boiska wielofunkcyjnego					
83	d.5 kalk. własna	Demontaż istniejących rzędów siedzisk z tworzywa sztucznego, oczyszczenie siedzisk, dokonanie niezbędnych napraw oraz ponowne zamontowanie. (na trybunach jest ok. 140 siedzisk). Przewiduje się wymianę ok. 10% siedzisk na nowe identyczne jak istniejące. 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
84	d.5 KNR BC-02 0202-04	Czyszczenie strumieniowo - ściernie powierzchni betonowych poziomych pokrytych powłokami malarskimi 85.28	m ² m ²	85.280	
				RAZEM	85.280
85	d.5 KNR BC-02 0210-01 analogia	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych z prawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach poziomych i pionowych konstrukcji betonowych 85.28	m ² m ²	85.280	
				RAZEM	85.280
86	d.5 KNR BC-02 0211-01 analogia	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej i pionowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm 85.28	m ² m ²	85.280	
				RAZEM	85.280
87	d.5 KNR BC-02 0217-01	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych 85.28	m ² m ²	85.280	
				RAZEM	85.280
88	d.5 KNR BC-02 0218-01	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych i pionowych 85.28	m ² m ²	85.280	
				RAZEM	85.280
89	d.5 KNR BC-02 0218-05	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne betonów elewacyjnych poziomych i pionowych, o właściwościach antypoślizgowych 85.28	m ² m ²	85.280	
				RAZEM	85.280
90	d.5 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 1.71	m ³ m ³	1.710	
				RAZEM	1.710
6 CPV 45233222-1 Ciągi komunikacyjne i utwardzenia terenu, schody terenowe					
91	d.6 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 492.00	m ² m ²	492.000	
				RAZEM	492.000
92	d.6 KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 36 cm głębokości koryta 492.00	m ² m ²	492.000	
				RAZEM	492.000
93	d.6 KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV - pod krawężniki i obrzeża 292.00	m m	292.000	
				RAZEM	292.000
94	d.6 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 14.70	m ³ m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
95	d.6 KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pod chodnik 292.00	m m	292.000	
				RAZEM	292.000
96	d.6 KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo piaskowej 11.40	m m	11.400	
				RAZEM	11.400
97	d.6 KNR 2-31 0202-07 0202-08	Nawierzchnia z pospółki -rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 2 cm 492.00	m ² m ²	492.000	
				RAZEM	492.000
98	d.6 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0,05-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		492.00	m ²	492.000	
				RAZEM	492.000
99	KNR 2-31 d.6 0105-07 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		492.00	m ²	492.000	
				RAZEM	492.000
100	KNR 2-31 d.6 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		492.00	m ²	492.000	
				RAZEM	492.000
101	kalk. własna	Obudowa istniejącej nieużywanej studni głębinowej - zastosować stożki/ pierście nie odciążające na stabilizowanej warstwie kruszywa łamanego gr. 25 cm z włazem ze szczelną pokrywą w klasie B125. Pokrywa włazu w poziomie projektowanej nawierzchni utwardzonej.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
102	kalk. własna	Podwyższenie studzienki kanalizacji deszczowej w obrębie chodnika za pomocą pierścieni wyrównawczych z pokrywą włazu w poziomie nawierzchni	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	CPV 45112330-7	Rekultywacja terenu i prace pomocnicze			
103	KNR 2-21 d.7 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		23.00	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
104	KNR 2-21 d.7 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami	m ³		
		23.00	m ³	23.000	
				RAZEM	23.000
105	KNR 2-01 d.7 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		1610.00	m ²	1 610.000	
				RAZEM	1 610.000
106	KNR 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		690.00	m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
107	KNR 2-01 d.7 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		193.20	m ³	193.200	
				RAZEM	193.200
108	KNR 2-21 d.7 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		193.20	m ³	193.200	
				RAZEM	193.200
109	KNR 2-21 d.7 0218-06	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu ponad 1:2	m ³		
		82.80	m ³	82.800	
				RAZEM	82.800
110	KNR 2-01 d.7 0314-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat. gruntu III-IV)	m ³		
		82.80	m ³	82.800	
				RAZEM	82.800
111	KNNR-W 10 d.7 2310-02 analogia	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów	m ²		
		690.00	m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
112	KNR 2-23 d.7 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej walcem gładkim	ha		
		0.23	ha	0.230	
				RAZEM	0.230
113	KNR 2-21 d.7 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		1610.00	m ²	1 610.000	
				RAZEM	1 610.000
114	KNR 2-21 d.7 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		690.00	m ²	690.000	
				RAZEM	690.000
115	KNR AT-06 d.7 0103-03 analogia	Załadunek ziemi do samochodów samowyladowczych	m ³		
		192.00	m ³	192.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	192.000