

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45112712-9 Roboty w zakresie kształtowania ogrodów

NAZWA INWESTYCJI : 3a Ochrona i udostępnienie odsłonięcia geologicznego wraz z zagospodarowaniem przyległego terenu.
INWESTOR : Gmina Szydłów
ADRES INWESTORA : 28-225 Szydłów; ul. Rynek 2
BRANŻA : Roboty budowlane - zad 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Pustelnik (Ogólnobudowlana, drogowa)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż Leszek Zmełty upr. bud. SLK/3168/OWOK/10 (Ogólnobudowlana, drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2020-03-23

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 60,00 % R, S
Zysk [Z] 10,00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest adaptacja zdegradowanych terenów przemysłowych oraz ochrony i udostępnienia odsłonięcia geologicznego wraz zagospodarowaniem przyległego terenu na działka nr ew. 356/2, 584, 362, 357/2, 361/2, 2529, 363/2, 365, 368, 586/4, 591/4 obręb 0013.

DANE OGÓLNE

Pow. terenu w granicach inwestycji 14 372,51 m² (100%)

- działka nr ew. 356/2 2215,34 m²
- działka nr ew. 362 516,30 m²
- działka nr ew. 357/2 862,15 m²
- działka nr ew. 386/4 87,17 m²
- działka nr ew. 361/2 1023,96 m²
- działka nr ew. 365 2175,46 m²
- działka nr ew. 368 1492,68 m²
- działka nr ew. 2529 3656,83 m²
- działka nr ew. 363/2 2219,50 m²
- działka nr ew. 584 105,07 m²
- działka nr ew. 591/4 18,05 m²

Pow. działki 356/2 w granicach inwestycji 2215,34 m²

Powierzchnia terenu przeznaczona w MPZP pod ZE 1425,84 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 1380,10 m²

Powierzchnia utwardzona (ścieżka pieszka) - 45,74 m²

Powierzchnia terenu przeznaczona w MPZP pod UM1 789,50 m² w tym:

powierzchnia zabudowy - 70,75 m² (intensywność zabudowy 0,09)

powierzchnia biologicznie czynna - 372,51 m² (47,2% pow. UM1)

powierzchnia utwardzona (ścieżki, schody, parkingi) - 353,76 m²

Pow. działki 362 w granicach inwestycji 516,30 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 516,30 m²

Pow. działki 357/2 w granicach inwestycji 862,15 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna (94,8%) - 817,60 m²

powierzchnia utwardzona - 44,55 m²

Pow. działki 586/4 w granicach inwestycji 87,17 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 84,17

Pow. działki 361/2 w granicach inwestycji 1023,96 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna (85,6%)- 877,34 m²

powierzchnia utwardzona (ścieżki, mała architektura) - 146,62 m²

Pow. działki 365 w granicach inwestycji 2175,46 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 2069,95 m²

powierzchnia utwardzona (ścieżki) - 105,51 m²

Pow. działki 368 w granicach inwestycji 1492,68 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 1348,35 m²

powierzchnia utwardzona (ścieżki, schody) - 144,33 m²

Pow. działki 2529 w granicach inwestycji 3656,83 m²

Powierzchnia terenu przeznaczona w MPZP pod U 3511,12 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 2479,32 m² (70,6% pow. U)

powierzchnia utwardzona (ścieżki, plac zabaw, siłownia, murki, mała architektura) - 945,45 m²

powierzchnia zabudowy - 86,35 m² (intensywność zabudowy 0,025)

Powierzchnia terenu przeznaczona w MPZP pod KD-D1 145,71 w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 113,63 m²

powierzchnia utwardzona (ścieżki) - 32,08 m²

Pow. działki 363/2 w granicach inwestycji 2219,50 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 1846,30 m² (83,2% pow. U)

powierzchnia utwardzona (ścieżki, siłownia, mała architektura) - 373,20 m²

Pow. działki 584 w granicach inwestycji 105,07 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 95,16 m²

powierzchnia utwardzona - 9,91 m²

Pow. działki 591/4 w granicach inwestycji 18,05 m² w tym:

powierzchnia biologicznie czynna - 14,55 m²

powierzchnia utwardzona - 3,50 m²

ZAKRES PRAC DO WYKONANIA:

- budowa obiektu usług publicznych z tarasem widokowym oraz miejscem eksponowania i sprzedaży produktów wytwarzanych przez Io

3a Odsłonięcie-roboty budowlane- zad 3

kalnych producentów i rolników;

- budowa toalety publicznej. wraz z schodami terenowymi i pochylnią;
- budowa ścian oporowych, schodów terenowych i pochylni;
- budowa miejsc postojowych i rozbiórka bariery energochłonnej (wg uzgodnienia i decyzji wydanej przez Urząd Miasta i Gminy w Szydłowie);
- remont budynku mieszkalnego i zmiana sposobu użytkowania na budynek gospodarczy
- budowa wiat piknikowych (3szt.) wraz z stołami piknikowymi i miejscem na ognisko;
- budowa ścieżek pieszych i nawierzchni utwardzonych;
- budowa kładki pieszej nad rzeką Ciekącą (wg odrębnego opracowania)
- budowa zejścia z ul. Kazimierza Wielkiego w postaci schodów, montaż bariery drogowej oraz częściowy demontaż bariery energochłonnej (wg uzgodnienia rozwiązania projektowego wydanego przez Zarząd Dróg Powiatowych w Staszowie);
- budowa sieci oświetlenia terenu, iluminacji świetlnej oraz monitoringu terenu;
- montaż elementów małej architektury: ławek, koszy na śmieci, słupków informacyjnych, stojaków rowerowych, elementów placu zabaw i jego ogrodzenia, elementów siłowni zewnętrznej, budowa murku, piaskownicy i górkę ze zjeżdżalnią
- wycinka drzew, uporządkowanie istniejącej zieleni, rekultywacja terenu i nowe nasadzanie zieleni;
- rozbiórka istniejących obiektów po oczyszczalni ścieków;
- rozbiórka budynku mieszkalnego, gospodarczego, ziemianki oraz pozostałości (fundamentów) po nieistniejących budynkach, rozbiórka ogrodzeń;
- wykonanie przyłączy: wodociagowego, kanalizacyjnego i energetycznego (wg odrębnego opracowania)

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSU

Kosztorys opracowano na podstawie Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku (Dz.U.2004.130.1389)

Przyjęto średnie ceny oraz stawki roboczogodziny, kosztów pośrednich oraz roboczogodziny na bazie wydawnictwa Sekocenbud III kw 2019 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233260-9	Ścieżki			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.	m ³		
d.1	0203-03	kat.IV			
		110,32	m ³	110,32	
				RAZEM	110,32
2		Dostawa kruszywa do wymiany gruntu	m ³		
d.1	kalk. własna	137,49	m ³	137,49	
				RAZEM	137,49
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.1	0229-02	kat. III			
		poz.1	m ³	110,32	
				RAZEM	110,32
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m ³		
d.1	0229-05	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m			
		poz.1	m ³	110,32	
				RAZEM	110,32
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za	m ³		
d.1	0229-08	każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m			
		poz.1	m ³	110,32	
				RAZEM	110,32
6		Rozbiórka barier energochłonnych przy budynku wraz z utylizacją.	m		
d.1	kalk. własna	2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat.I-IV głębok. 20 cm			
		215,16	m ²	215,16	
				RAZEM	215,16
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-02	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.			
		poz.7	m ²	215,16	
				RAZEM	215,16
9	KNR AT-04	Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej typ 400	m ²		
d.1	0101-03	poz.7	m ²	215,16	
				RAZEM	215,16
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm -	m ²		
d.1	0114-07	frakcja 0-31,5 mm			
		poz.7	m ²	215,16	
				RAZEM	215,16
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0114-08	grub.po zagęszcz.			
		Krotność = 7	m ²	215,16	
		poz.7		RAZEM	215,16
12		Warstwa dynamiczna gr 6 cm - mieszanakruszyw tłuczniowych pochodzenia	m ²		
d.1	kalk. własna	naturalnego o uziarnieniu 0-16mm			
		poz.7	m ²	215,16	
				RAZEM	215,16
13		Warstwa wierzchnia gr 4 cm - mieszanakruszyw tłuczniowych pochodzenia	m ²		
d.1	kalk. własna	naturalnego o uziarnieniu 0-8mm			
		poz.7	m ²	215,16	
				RAZEM	215,16
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-	m		
d.1	0401-04	IV			
		poz.16	m	177,09	
				RAZEM	177,09
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03	0,2*0,28*poz.16	m ³	9,92	
				RAZEM	9,92
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za-	m		
d.1	0407-04	prawą cem.			
		177,09	m	177,09	
				RAZEM	177,09
2	45223100-7	Schody stalowe			
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.	m ³		
d.2	0202-05	kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		1,00*2,00*(0,30+0,70+0,10)	m ³	2,20	
		2,00*0,5*(1,45+1,02)*(0,30+0,70+0,10)	m ³	2,72	
		0,90*1,60*(0,955+0,30+0,10)	m ³	1,95	
		0,90*1,60*(0,865+0,30+0,10)	m ³	1,82	
		0,90*1,60*(1,355+0,30+0,10)	m ³	2,53	
				RAZEM	11,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów	m ³		
d.2	0312-02				
	analogia				
		poz.17-poz.19-poz.20-poz.21-poz.22*0,20-poz.25	m ³	4,23	
				RAZEM	4,23
19	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.2	1101-01				
		0,10*1,20*2,20	m ³	0,26	
		2,20*0,5*(1,65+1,22)*0,10	m ³	0,32	
		0,10*1,10*1,80*3	m ³	0,59	
				RAZEM	1,17
20	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3	m ³		
d.2	0204-02				
	F1	1,00*2,00*0,30	m ³	0,60	
	F5	2,0*0,5*(1,45+1,02)*0,30	m ³	0,74	
				RAZEM	1,34
21	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
d.2	0204-01				
	F2	0,90*1,60*0,30	m ³	0,43	
	F3	0,90*1,60*0,30	m ³	0,43	
	F4	0,90*1,60*0,30	m ³	0,43	
				RAZEM	1,29
22	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m	m ²		
d.2	0207-01				
	F5	0,70*(10,50+1,95+7,50)	m ²	13,97	
	F1	0,70*1,50	m ²	1,05	
				RAZEM	15,02
23	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian	m ²		
d.2	0207-07	Krotność = 12			
		13,965	m ²	13,97	
				RAZEM	13,97
24	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian	m ²		
d.2	0207-07	Krotność = 17			
		1,05	m ²	1,05	
				RAZEM	1,05
25	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne	m ³		
d.2	0208-01				
	F2	0,25*0,25*0,955	m ³	0,06	
	F3	0,25*0,25*0,855	m ³	0,05	
	F4	0,25*0,25*1,355	m ³	0,08	
				RAZEM	0,19
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-04				
		0,035+0,027+0,027+0,031+0,084	t	0,20	
				RAZEM	0,20
27	KNR 2-05	Schody stalowe z balustradami - konstrukcja - dostawa i montaż	t		
d.2	0208-05				
	analogia				
		1,95+0,055	t	2,01	
				RAZEM	2,01
28		Schody stalowe - dostawa i montaż stopni i podestów z krat (36 stopni o wym. 150x35cm, podesty o wym. 105x150 c, = 6 szt. 125x150 cm - 2 szt)	kpl		
d.2	kalk. własna				
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3 45112712-9 Nasadzenia B					
29	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną pow.75 cm	szt.		
d.3	0103-07				
	analogia				
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
30	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni pow.75 cm	szt.		
d.3	0105-07				
	analogia				
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
31	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²		
d.3	0108-05				
		1000	m ²	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
32	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m ²		
d.3	0112-02				
		1000	m ²	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
33	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²		
d.3	0112-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1000	m ²	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
34	d.3 kalk. własna	Wywiezienie pni, karpiny i gałęzi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 2-21 d.3 0104-06	Odmladzanie starszych drzew	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
36	KNR 2-21 d.3 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
37	KNR 2-21 d.3 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		0,005*3409	m ³	17,05	
				RAZEM	17,05
38	KNR 2-21 d.3 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		poz.37	m ³	17,05	
				RAZEM	17,05
39	KNR 2-21 d.3 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
		Krotność = 18 poz.37	m ³	17,05	
				RAZEM	17,05
4		Przejścia dla pieszych			
40	KNR 2-31 d.4 0704-02	Barьеры ochronne stalowe U12a	m		
		2*3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
41	KNR 2-31 d.4 0818-06 analogia	Rozebranie barier ochronnych	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
42	KNR 2-31 d.4 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
43	KNR 2-31 d.4 1201-01 analogia	Obniżenie krawężników	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
44	KNR 2-31 d.4 1103-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
45	KNR 2-31 d.4 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		22	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
46	KNR 2-31 d.4 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45233260-9	Ścieżki				
1	KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.IV	m ³	110,32	0,00	0,00
2	kalk. własna	Dostawa kruszywa do wymiany gruntu	m ³	137,49	0,00	0,00
3	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	poz.1 = 110,32	0,00	0,00
4	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	poz.1 = 110,32	0,00	0,00
5	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³	poz.1 = 110,32	0,00	0,00
6	kalk. własna	Rozbiórka barier energochłonnych przy budynku wraz z utylizacją.	m	2,5	0,00	0,00
7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²	215,16	0,00	0,00
8	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	poz.7 = 215,16	0,00	0,00
9	KNR AT-04 0101-03	Ułożenie geowłókniny separacyjno - filtracyjnej typ 400	m ²	poz.7 = 215,16	0,00	0,00
10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - frakcja 0-31,5 mm	m ²	poz.7 = 215,16	0,00	0,00
11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m ²	poz.7 = 215,16	0,00	0,00
12	kalk. własna	Warstwa dynamiczna gr 6 cm - mieszanekakruszyw tłuczniowych pochodzenia naturalnego o uziarnieniu 0-16mm	m ²	poz.7 = 215,16	0,00	0,00
13	kalk. własna	Warstwa wierzchnia gr 4 cm - mieszanekakruszyw tłuczniowych pochodzenia naturalnego o uziarnieniu 0-8mm	m ²	poz.7 = 215,16	0,00	0,00
14	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.16 = 177,09	0,00	0,00
15	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	0,2*0,28* poz.16 = 9,92	0,00	0,00
16	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	177,09	0,00	0,00
2	45223100-7	Schody stalowe				
17	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	11,22	0,00	0,00
18	KNR-W 2-01 0312-02 analogia	Zасыpywanie wykopów	m ³	poz.17-poz.19-poz.20-poz.21-poz.22*0,20-poz.25 = 4,23	0,00	0,00
19	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	1,17	0,00	0,00
20	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3	m ³	1,34	0,00	0,00
21	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3	m ³	1,29	0,00	0,00
22	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m	m ²	15,02	0,00	0,00
23	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.ścian Krotność = 12	m ²	13,965 = 13,97	0,00	0,00
24	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub.ścian Krotność = 17	m ²	1,05	0,00	0,00
25	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne	m ³	0,19	0,00	0,00
26	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	0,035+ 0,027+ 0,027+ 0,031+0,084 = 0,20	0,00	0,00
27	KNR 2-05 0208-05 analogia	Schody stalowe z balustradami - konstrukcja - dostawa i montaż	t	1,95+0,055 = 2,01	0,00	0,00
28	kalk. własna	Schody stalowe - dostawa i montaż stopni i podestów z krat (36 stopni o wym. 150x35cm, podesty o wym. 105x150 c, = 6 szt. 125x150 cm - 2 szt)	kpl	1	0,00	0,00
3	45112712-9	Nasadzenia B				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.3	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną pow.75 cm	szt.	10	0,00	0,00
30 d.3	KNR 2-01 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni pow.75 cm	szt.	10	0,00	0,00
31 d.3	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²	1000	0,00	0,00
32 d.3	KNR 2-21 0112-02	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym	m ²	1000	0,00	0,00
33 d.3	KNR 2-21 0112-03	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²	1000	0,00	0,00
34 d.3	kalk. własna	Wywiezienie pni, karpiny i gałęzi	kpl.	1	0,00	0,00
35 d.3	KNR 2-21 0104-06	Odmładzanie starszych drzew	szt.	23	0,00	0,00
36 d.3	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	23	0,00	0,00
37 d.3	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	0,005*3409 = 17,05	0,00	0,00
38 d.3	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	poz.37 = 17,05	0,00	0,00
39 d.3	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m ³	poz.37 = 17,05	0,00	0,00
4	Przejścia dla pieszych					
40 d.4	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe U12a	m	2*3 = 6,00	0,00	0,00
41 d.4	KNR 2-31 0818-06 analogia	Rozebranie barier ochronnych	m	2,5	0,00	0,00
42 d.4	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	10	0,00	0,00
43 d.4	KNR 2-31 1201-01 analogia	Obniżenie krawężników	m	6	0,00	0,00
44 d.4	KNR 2-31 1103-01 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nie-regularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	10	0,00	0,00
45 d.4	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	22	0,00	0,00
46 d.4	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni po- nad 0.3 m2	szt.	5	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ścieżki				0,00	0,00	0,00
2	Schody stalowe				0,00	0,00	0,00
3	Nasadzenia B				0,00	0,00	0,00
4	Przejścia dla pieszych				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł