

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
71222000-0	Usługi architektoniczne w zakresie przestrzeni
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych
71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

NAZWA INWESTYCJI: POPRAWA ŚRODOWISKA MIEJSKIEGO POPRZECZ MODERNIZACJĘ  
TERENÓW ZIELENI NAD ZALEWEM W SZYDŁOWCU

ADRES INWESTYCJI: NR EWIDENCYJNE DZIAŁEK: 5772/2, 4546/3, 2780/4, 5283/5,  
MIEJSCOWOŚĆ: SZYDŁOWIEC , GMINA : SZYDŁOWIEC ,  
WOJEWÓDZTWO: MAZOWIECKIE, JEDNOSTKI EWIDENCYJNE:  
143005\_4 , OBRĘB EWIDENCYJNY: SZYDŁOWIEC

NAZWA INWESTORA: GMINA SZYDŁOWIEC

ADRES INWESTORA: UL. RYNEK WIELKI 1 , 26-500 SZYDŁOWIEC

BRANŻE: Drogową

DATA OPRACOWANIA: 20.03.2019 r

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>CIĄG PIESZO JEZDNY + PLAC DO ORGANIZOWANIA IMPREZ</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie ciągów pieszych	ha		
		1384,3 / 10000	ha	0,138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,138</b>
2 d.1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m3		
		1384,3 * 0,26	m3	359,918	
				<b>RAZEM</b>	<b>359,918</b>
3 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		1384,3	m2	1 384,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 384,300</b>
4 d.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1384,3	m2	1 384,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 384,300</b>
5 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		1384,3	m2	1 384,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 384,300</b>
6 d.1	cena producenta	Wierzchnia warstwa nawierzchni mineralnej frakcji 0/11 mm - grubość 4 cm , materiał + wbudowanie	m2		
		1384,3	m2	1 384,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 384,300</b>
7 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C 12/15	m3		
		0,045 * 250,6	m3	11,277	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,277</b>
8 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		250,6	m	250,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,600</b>
<b>2</b>		<b>CIĄG PIESZY</b>			
9 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie ciągów pieszych	ha		
		2259,9 / 10000	ha	0,226	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,226</b>
10 d.2	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m3		
		2259,9 * 0,2	m3	451,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,980</b>
11 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		2259,9	m2	2 259,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 259,900</b>
12 d.2	KNR 2-25 0410-02 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 12 cm	m2		
		2259,9	m2	2 259,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 259,900</b>
13 d.2	cena producenta	Wierzchnia warstwa nawierzchni mineralnej frakcji 0/8 mm - grubość 3 cm , + warstwa dynamiczna nawierzchni mineralnej frakcji 0/16 mm gr 5 cm , materiał + wbudowanie	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2259,9	m2	2 259,900	
				RAZEM	2 259,900
14 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C 12/15	m3		
		0,045 * 1223,4	m3	55,053	
				RAZEM	55,053
15 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1223,4	m	1 223,400	
				RAZEM	1 223,400
3		<b>ZJAZD Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
16 d.3	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m3		
		44,1 * 0,43	m3	18,963	
				RAZEM	18,963
17 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		44,1	m2	44,100	
				RAZEM	44,100
18 d.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		44,1	m2	44,100	
				RAZEM	44,100
19 d.3	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		44,1	m2	44,100	
				RAZEM	44,100
20 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia wjazdu z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		44,1	m2	44,100	
				RAZEM	44,100
21 d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu C 12/15	m3		
		0,045 * 36,6	m3	1,647	
				RAZEM	1,647
22 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		36,6	m	36,600	
				RAZEM	36,600
4		<b>ZABEZPIECZENIE CIEKU - GEOKRATA</b>			
23 d.4	KNR 9-11 0402-01 analogia	Wzmocnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 5 cm , z wypełnieniem humusem i obsianiem	m2		
		771,9	m2	771,900	
				RAZEM	771,900
24 d.4	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - obsianie geokraty	m2		
		771,9	m2	771,900	
				RAZEM	771,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
25 d.5	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe bez oparcia montowane do krawężnika o wym. 15x30x50 cm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.5	kalk. własna	Kosz na śmieci montowany do krawężnika o wym. 15x30x50 cm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.5	kalk. własna	Montaż i stawianie słupów latarni oświetlenia solarnego wraz z fundamentem	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
6		<b>NASADZENIA ROŚLIN</b>			
28 d.6	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę - pod rabaty	m3		
		319,4 * 0,1	m3	31,940	
				RAZEM	31,940
29 d.6	KNR 2-21 0410-02	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm	m2		
		319,4	m2	319,400	
				RAZEM	319,400
30 d.6	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - lipa drobnolistna	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.6	KNR 2-21 0302-01 analogia	Sadzenie bylin na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m wsp do R=0,8 - miskant chiński	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
32 d.6	KNR 2-21 0302-01 analogia	Sadzenie bylin na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m wsp do R=0,8 - Rozplenica japońska	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
33 d.6	KNR 2-21 0302-01 analogia	Sadzenie bylin na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m wsp do R=0,8 - Krwawnica pospolita	szt.		
		97	szt.	97,000	
				RAZEM	97,000
34 d.6	KNR 2-21 0302-01 analogia	Sadzenie bylin na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m wsp do R=0,8 - Bergenia sercolistna	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
35 d.6	KNR 2-21 0302-01 analogia	Sadzenie bylin na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m wsp do R=0,8 -Przywrotnik ostroklapowy	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
36 d.6	KNR 2-21 0209-01 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm - rabaty	ha		
		319,4 / 10000	ha	0,032	
				RAZEM	0,032

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.6	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi nieurodzajnej o grubości do 10 cm za pomocą spycharek - pod trawniki	m2		
		6042,5	m2	6 042,500	
				RAZEM	6 042,500
38 d.6	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę - wywóz ziemi nieurodzajnej	m3		
		6042,5 * 0,1	m3	604,250	
				RAZEM	604,250
39 d.6	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha		
		6042,5 / 10000	ha	0,604	
				RAZEM	0,604
40 d.6	KNR 2-21 0207-03	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II	ha		
		6042,5 / 10000	ha	0,604	
				RAZEM	0,604
41 d.6	kalk. własna	Dowóz ziemi urodzajnej	m3		
		6042,5 * 0,1	m3	604,250	
				RAZEM	604,250
42 d.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		6042,5	m2	6 042,500	
				RAZEM	6 042,500
7		<b>MOSTKI DREWNIANO ŻELBETOWE</b>			
7.1		<b>Roboty ziemne</b>			
43 d.7.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,02	km	0,020	
				RAZEM	0,020
44 d.7.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		(2,2 * 5 * 2,5 + 2,5 * 2,5 * 2 * (2,2 + 5)) * 2	m3	235,000	
				RAZEM	235,000
45 d.7.1	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV) + materiał	m3		
		(2,5 * 2,5 * 2 * (2,2 + 5)) * 2	m3	180,000	
				RAZEM	180,000
46 d.7.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		(2,5 * 2,5 * 2 * (2,2 + 5)) * 2	m3	180,000	
				RAZEM	180,000
7.2		<b>Izolacje</b>			
47 d.7.2	KNR 2-33 0712-01	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne skucie nierówności betonu	m2		
		(1,84 * 2,2 * 2 * 2 + 2,2 * 5 * 2)	m2	38,192	
				RAZEM	38,192
48 d.7.2	KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni	m2		
		poz.47	m2	38,192	
				RAZEM	38,192
49 d.7.2	KNR 2-33 0713-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowo-kąlcukowa-wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m2		
		poz.47	m2	38,192	
				RAZEM	38,192

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.7.2	KNR 2-33 0713-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe asfaltowo-kątcukowa- - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m2		
		poz.47	m2	38,192	
				RAZEM	38,192
51 d.7.2	KNR 2-33 0715-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 20 m2	m2		
		2,2 * 5 * 2	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
7.3		<b>Podbudowa</b>			
52 d.7.3	KNK 2-06 0113-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana ręcznie	m3		
		2,2 * 5 * 2 * 0,2	m3	4,400	
				RAZEM	4,400
7.4		<b>Roboty montażowe</b>			
53 d.7.4	KNR 2-33 0605-03 analogia	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynekowych o przekroju dwudzielnym o wymiarach 4.0 x 1,5 m - profil skrzynekowy - dół mostka wsp do R i S = 0,6	m		
		0,99 * 2 * 2	m	3,960	
				RAZEM	3,960
54 d.7.4	KNR 2-33 0403-01	Deskowanie systemowe Stal-Form - płyty ustrojów niosących pełne - płyta pomostowa	m2		
		(2,2 * 5 + 0,28 * 2 * (2,2 + 5,0)) * 2	m2	30,064	
				RAZEM	30,064
55 d.7.4	KNR 2-33 0404-03	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników - płyta pomostowa	t		
		poz.56	t	1,848	
				RAZEM	1,848
56 d.7.4	KNR 2-33 0405-03	Montaż zbrojenia prętami o śr. 16-32 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników - płyta pomostowa	t		
		poz.57 * 0,3	t	1,848	
				RAZEM	1,848
57 d.7.4	KNR 2-33 0408-01	Betonowanie przy użyciu żurawia pełnych płyt ustrojów niosących bez wsporników - płyta pomostowa	m3		
		2,2 * 5 * 2 * 0,28	m3	6,160	
				RAZEM	6,160
7.5		<b>Balustrady</b>			
58 d.7.5	KNR-W 2-02 1035-04 analogia	Balustrady drewniane z modrzewia syberyjskiego	m		
		4,44 * 2 * 2	m	17,760	
				RAZEM	17,760
59 d.7.5	kalk. własna	Dostawa i montaż kotew do łączenia słupa z pomostem - słupy balustrad	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.7.5	KNR 2-33 0205-05	Deskowanie systemowe U-Form - ściany i mury o wysokości do 4 m - słupy balustrad	m2		
		4 * 0,28 * 1,15 * 2 * 2 * 2	m2	10,304	
				RAZEM	10,304
61 d.7.5	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie - ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - słupy balustrad	t		
		poz.63 * 0,25	t	0,180	
				RAZEM	0,180
62 d.7.5	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia - ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - słupy balustrad	t		
		poz.61	t	0,180	
				RAZEM	0,180
63 d.7.5	KNR 2-33 0210-04	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - słupy, rygle i nogi konstrukcji ramowych - słupy balustrad	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,28 * 0,28 * 1,15 * 2 * 2 * 2	m3	0,721	
				RAZEM	0,721
7.6		<b>Wykonanie umocnienie skarp</b>			
64 d.7.6	KNR 2-01 0224-04 analogia	Formowanie kamałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,95 * 4 * 3 * 2	m3	22,800	
				RAZEM	22,800
65 d.7.6	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu III-IV)	m3		
		0,95 * 4 * 3 * 2	m3	22,800	
				RAZEM	22,800
66 d.7.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.65	m3	22,800	
				RAZEM	22,800
67 d.7.6	KNR 2-01 0506-02	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2		
		1,5 * 4 * 3 * 2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
68 d.7.6	KNR 2-31 0505-04	Skarpy z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.67	m2	36,000	
				RAZEM	36,000