

**Budowa myjni przeznaczonej do mycia pojazdów będących na wyposażeniu Obwodu
Drogowego**

**Powiat poznański, gm. Stęszew 302114_5, obr. Zamysłowo 302114_5.0021 ul.
Moderska, dz. nr 192/8**

KOSZTORYS OFERTOWY

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Lp.	Rodzaj robót	Wartość
1	Budynek myjni	
2	Wiata	
3	Instalacje sanitarne	
4	Instalacje elektryczne	
RAZEM NETTO		
23% VAT		
RAZEM BRUTTO		

**Budowa myjni przeznaczonej do mycia pojazdów będących na wyposażeniu Obwodu Drogowego
Powiat poznański, gm. Stęszew 302114_5, obr. Zamysławo 302114_5.0021 ul. Moderska, dz. nr 192/8**

**KOSZTORYS OFERTOWY
BUDYNEK MYJNI**

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	STWiOR AK.01.01.01	Roboty ziemne i rozbiórkowe.				
1		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	70,95		
2		Rozbiórka istniejącego kanału z wywiezieniem i utylizacją gruzu (głębokość kanału 1,20 m)	m2	4,16		
3		Rozbiórka płyty betonowej gr 20 cm z wywiezieniem i utylizacją gruzu	m3	15,37		
4		Rozbiórka istniejącego zbiornika żelbetowego z wywiezieniem i utylizacją gruzu (głębokość zbiornika 3,00 m)	m2	9,62		
5		Zasypanie wykopu po rozebranym zbiorniku, kruszywem z dowozu.	m3	28,85		
6		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	28,85		
7		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t	m3	50,47		
8		Wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu I-II - dokop ręczny	m3	5,76		
9		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	70,95		
	STWiOR AK.01.01.01	Fundament				
10		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10	m3	1,44		
11		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, beton C20/25 W8	m3	8,64		
12		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,02		
13		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,31		
14		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t	0,04		
15		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 2 warstwy	m2	38,40		
16		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, stóp fundamentowych	m2	14,40		
	STWiOR AK.01.01.01	Kanał samochodowy				
17		Żelbetowy prefabrykowany kanał samochodowy otwarty wodoszczelny wym. wewnętrzny 12,00x1,00x1,28 m grubość ścianki 12 cm, wykonany jako odlew betonowy zbrojony, zagęszczony z betonu wodoszczelnego z wgłębieniami na oświetlenie i narzędzia i schodkami zejściowymi (dostawa i montaż)	kpl	1,00		
18		Przekrycie kanału kratą przejazdową ocynkowaną typu WEMA	m2	15,18		
19		Gruntowanie powierzchni betonowych	m2	33,28		
20		Malowanie powierzchni betonowych	m2	33,28		
	STWiOR AK.01.01.01	Konstrukcja stalowa				
21		Słupy i krokwie stalowe zabezpieczone antykorozyjnie z kształtowników HEA 180 ocynkowane	t	2,51		
22		Płatwie stalowe zabezpieczone antykorozyjnie z kształtowników RK 100x100x3 ocynkowane	t	1,49		
23		Usztywnienie stalowe ściany zabezpieczone antykorozyjnie z kształtowników RK 30x30x3 ocynkowane	t	0,25		
24		Stężenia i ściągi stalowe zabezpieczone antykorozyjnie z pręta fi 12 ocynkowane	t	0,11		
	STWiOR AK.01.01.01	Pokrycie dachu				
25		Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną lub powlekaną - trapezową, blacha T40 gr. 0,5 mm	m2	88,94		
26		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy stalowej	m2	21,54		
27		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe 120 mm, z blachy stalowej	m	27,16		
28		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe fi 110 mm okrągłe, z blachy stalowej	m	16,00		

**Budowa myjni przeznaczonej do mycia pojazdów będących na wyposażeniu Obwodu Drogowego
Powiat poznański, gm. Stęszew 302114_5, obr. Zamysławo 302114_5.0021 ul. Moderska, dz. nr 192/8**

**KOSZTORYS OFERTOWY
BUDYNEK MYJNI**

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	STWiOR AK.01.01.01	Zabudowa ścian				
29		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyty poliwęglanowej litej niepalnej gr 8 mm.	m2	77,88		
30		Lekka obudowa ścian osłonowych - roboty uzupełniające, uszczelnienie styków uszczelką	m	42,00		
	STWiOR AK.01.01.01	Posadzka z opaską wokół budynku				
31		Wzmacnianie podłoża gruntowego - geowłóknina	m2	147,90		
32		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, gruz drobnej frakcji gr 5 cm	m3	6,66		
33		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - gruby tłuczeń	m2	133,02		
34		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń drobny	m2	133,02		
35		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton gr. 10 cm	m3	14,79		
36		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	133,02		
37		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m	45,30		
38		Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	1,81		
39		Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	45,30		
					RAZEM	

**Budowa myjni przeznaczonej do mycia pojazdów będących na wyposażeniu Obwodu Drogowego
Powiat poznański, gm. Stęszew 302114_5, obr. Zamysłowo 302114_5.0021 ul. Moderska, dz. nr 192/8**

KOSZTORYS OFERTOWY

WIATA

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	STWiOR AK.01.01.01	Roboty ziemne.				
1		Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m3	4,53		
2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 20 cm	m2	4,82		
3		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t	m3	2,55		
4		Wykopy jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu I-II - dokop ręczny	m3	1,02		
5		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 74 kW (100 KM)	m3	4,53		
	STWiOR AK.01.01.01	Fundament				
6		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10	m3	0,26		
7		Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5 m3, beton C20/25 W8	m3	1,53		
8		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t	0,01		
9		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,10		
10		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t	0,04		
11		Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 2 warstwy	m2	25,60		
12		Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, stóp fundamentowych	m2	2,56		
	STWiOR AK.01.01.01	Konstrukcja stalowa				
13		Słupy i krokwie stalowe zabezpieczone antykorozyjnie z kształtowników HEA 140 ocynkowane	t	0,37		
14		Płatwie stalowe zabezpieczone antykorozyjnie z kształtowników RK 100x100x3 ocynkowane	t	0,12		
	STWiOR AK.01.01.01	Pokrycie dachu				
15		Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną lub powlekaną - trapezową, blacha T40 gr. 0,5 mm	m2	8,02		
16		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy stalowej powlekanej	m2	5,64		
17		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe 120 mm, z blachy stalowej powlekanej	m	2,78		
18		Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe fi 110 mm okrągłe, z blachy stalowej powlekanej	m	5,00		
	STWiOR AK.01.01.01	Zabudowa ścian				
19		Zabudowa ścian blachą stalową ocynkowaną lub powlekaną - trapezową, blacha T40 gr. 0,5 mm na podkonstrukcji stalowej. Brama wejściowa zamykana na kłódkę	m2	16,92		

**Budowa myjni przeznaczonej do mycia pojazdów będących na wyposażeniu Obwodu Drogowego
Powiat poznański, gm. Stęszew 302114_5, obr. Zamysławo 302114_5.0021 ul. Moderska, dz. nr 192/8**

KOSZTORYS OFERTOWY

WIATA

	STWiOR AK.01.01.01	Posadzka z opaską wokół budynku				
20		Wzmacnianie podłoża gruntowego - geowłóknina	m2	13,04		
21		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, gruz drobnej frakcji gr 5 cm	m3	0,65		
22		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - gruby tłuczeń	m2	13,04		
23		Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń drobny	m2	13,04		
24		Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton gr. 10 cm	m3	1,30		
25		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	13,04		
26		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii I-II	m	12,70		
27		Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	0,51		
28		Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	12,70		
					RAZEM	

**Budowa myjni przeznaczonej do mycia pojazdów będących na wyposażeniu Obwodu Drogowego
Powiat poznański, gm. Stęszew 302114_5, obr. Zamysłowo 302114_5.0021 ul. Moderska, dz. nr 192/8**

**KOSZTORYS OFERTOWY
INSTALACJE SANITARNE**

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	STWiOR IS.01.01.01	Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty sieciowe				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,003		
2		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-70% mechanicznie	m3	4,73		
3		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)-30% ręcznie	m3	2,03		
4		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m3	4,50		
5		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. V-VI	m3	4,50		
6		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	2,25		
7		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	2,25		
8		Podsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr. 20 cm	m3	0,90		
9		Demontaż i utylizacja kanału z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	7,00		
10		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	3,00		
11		Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr 30 cm zagęszczona do 98% wg wsp. Proctora	m3	1,35		
12		Włączenie w istniejącą studnię	szt.	1,00		
13		Próba wodna szczelności kanałów rurowych do śr.nominalnej 200 mm	odc.	1,00		
14		Monitoring sieci kanalizacyjnej -inspekcja kamerą	kpl.	1,00		
	STWiOR IS.01.01.01	Instalacja wodociągowa - roboty zewnętrzne				
15		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,005		
16		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-70% mechanicznie	m3	9,64		
17		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)-30% ręcznie	m3	4,13		
18		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m3	9,95		
19		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. V-VI	m3	9,95		
20		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m3	3,83		
21		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m3	3,83		
22		Podsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr. 20 cm	m3	1,53		
23		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50 mm	m	5,10		
24		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 50 mm	złącz.	1,00		
25		Sieci wodociągowe - złącze ISO PE50/Dn40	złącz.	1,00		
26		Hydranty ogrodowy Dn 40 z wyposażeniem	kpl.	1,00		
27		Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr 30 cm zagęszczona do 98% wg wsp. Proctora	m3	2,23		

**Budowa myjni przeznaczonej do mycia pojazdów będących na wyposażeniu Obwodu Drogowego
Powiat poznański, gm. Stęszew 302114_5, obr. Zamysłowo 302114_5.0021 ul. Moderska, dz. nr 192/8**

**KOSZTORYS OFERTOWY
INSTALACJE SANITARNE**

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
28		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	5,10		
29		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) (3-krotny przepływ)	odc.	1,00		
30		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	prób.	1,00		
31		Jednokrotne płukanie odcinka sieci o śr. nominalnej do 150 mm	odc.	1,00		
STWiOR IS.01.01.01 Instalacja wodociągowa - roboty wewnętrzne						
32		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,00		
33		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,00		
34		Otulina PU o średnicy wewnętrznej rury od 22 do 35mm- minimalna grubość izolacji cieplnej 30mm	m	2,00		
35		Samoregułujące zestawy grzewcze do ochrony rur	kpl.	1,00		
36		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm- zawór ze złączką do węża Dn 20 oraz zaworem antyskażeniowym HA	szt.	1,00		
37		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść doptywowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,00		
38		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,00		
39		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.	8,00		
40		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	2,00		
41		Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	2,00		
42		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.	1,00		
43		Przejścia rurociągów przez przegrody p.poż. zgodnie z technologią wykonania dla poszczególnych instalacji	szt.	3,00		
STWiOR IS.01.01.01 Inne						
44		Obsługa geodezyjna budowy wraz z operatem powykonawczym	kpl.	1,00		
RAZEM						

**Budowa myjni przeznaczonej do mycia pojazdów będących na wyposażeniu Obwodu Drogowego
Powiat poznański, gm. Stęszew 302114_5, obr. Zamysłowo 302114_5.0021 ul. Moderska, dz. nr 192/8**

**KOSZTORYS OFERTOWY
INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Lp.	Podstawa wyceny	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	STWiOR IE.01.01.01	Instalacje zewnętrzne				
1		Układanie kabli YAKY 0.6/1kV 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	12,00		
2		Ułożenie rur osłonowych SRS fi 110	m	10,00		
3		Złącza kablowe typu ZK1a 200 A -rozdzielnia TZM (wg schematu)	kpl.	1,00		
4		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m3	4,00		
5		Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	m	20,00		
6		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	4,000		
7		Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 50 mm2 na napięcie do 20 kV -montaż mufy kablowej	szt.	1,000		
8		Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe -LED	kpl.	4,00		
9		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.	4,00		
10		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m	30,00		
11		Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.	8,000		
12		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YKY 0,6,1kV 3x2,5	m	40,00		
13		Ułożenie rur osłonowych z PVC o śr. do 140 mm	m	10,00		
	STWiOR IE.01.01.01	Montaż instalacji uziemiającej				
16		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III -uziom tablicy TZM	szt.	3,00		
17		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	1,00		
18		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III -uziom myjni	m	45,00		
	STWiOR IE.01.01.01	Pomiary				
21		Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt.	2,00		
22		Badania skuteczności zerowania	szt.	5,00		
23		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
24		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,00		
25		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00		
RAZEM						