

KOSZTORYS inwestorski

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA NAWIERZCHNI ORAZ BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ PRZY BUDYNKU INSPEKTORATU WETERYNARII W ŁAWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Dąbrowskiego 11, 14-200 Ława
INWESTOR : POWIATOWY INSPEKTORAT WETERYNARII W ŁAWIE
ADRES INWESTORA : ul. DĄBROWSKIEGO 11 , 14-200 ŁAWA
BRANŻA : drogowa, sieci instalacje sanitarne, wewnętrzne instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Porębný
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Porębný
DATA OPRACOWANIA : 08.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenu					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE; NR SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ (D-01.00.00, D-02.00.00)					
1	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-06				
		ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH fragmentów nawierzchni bitumiczno - betonowej 500	m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
2	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0118-13	WYWÓZ RESZTEK BETONU I ASFALTU Z ROZBIÓRKI (dodatek 20 % objętości na ułożenie na samochodzie) 500*0.20*1.20<BETON I ASFALTLOBETON>	m ³	120.00	
				RAZEM	120.00
3	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.1	0118-14	Krotność = 9 WYWÓZ MATERIAŁU Z ROZBIÓRKI (dodatek 20 % objętości na ułożenie na samochodzie) WYWÓZ DO BAZY NA TERENIE IŁAWY WSKAZANEGO PRZEZ INWESTORA DO 10 km PRZENIOESIENIE Z POPREZDNIJ POZYCJI 120	m ³	120.00	
				RAZEM	120.00
4	KSNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1	0101-03	483.43+3.39<PLACE > 163.83+17.95< CHODNIK 62.11<ZJAZD > 167.42< PARKING > A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	486.82 62.11 167.42	
		185.16+77.59+189.64+19.50<TEREN ZIELONY >	m ² m ²	716.35 471.89	
				RAZEM	1188.24
5	KNR 19-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m ³		
d.1	0118-03	WYWÓZ POLBRUKU Z ROZBIÓRKI (dodatek 20 % objętości na ułożenie na samochodzie) WYWÓZ DO BAZY NA TERENIE IŁAWY WSKAZANEGO PRZEZ UM IŁAWA DO 10 km PRZENIOESIENIE Z POPREZDNIJ POZYCJI 1188.24*0.3*1.20	m ³	427.77	
				RAZEM	427.77
6	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.1	0118-14	Krotność = 9 WYWÓZ POLBRUKU Z ROZBIÓRKI (dodatek 20 % objętości na ułożenie na samochodzie) WYWÓZ DO BAZY NA TERENIE IŁAWY WSKAZANEGO PRZEZ UM IŁAWA DO 10 km PRZENIOESIENIE Z POPREZDNIJ POZYCJI 427.77	m ³	427.77	
				RAZEM	427.77
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1	0103-04	62.11+30.00 < ZJAZD>	m ²	92.11	
				RAZEM	92.11
8	KNKRB 1	Zagęszczenie gruntu kat. III walcami ciągnionymi w korytach pod drogi	m ²		
d.1	0221-03	62.11+30.00 < ZJAZD>	m ²	92.11	
				RAZEM	92.11
9	KNKRB 1	Plantowanie skarp -nasypy w gruncie kat.III	m ²		
d.1	0412-05	30.00 < ZJAZD>	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
10	KSNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych.	ha		
d.1	0105-02	0.130	ha	0.13	
				RAZEM	0.13
2 PODBUDOWY, W-STWY ODSĄCZAJĄCE NR SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ (D-04.06.01, D-08.01.02)					
11	KNKRB 6	Warstwa odsączająca rozścielana mechanicznie i zagęszczana mechanicznie	m ³		
d.2	0102-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PLACE, PIESZOJEZDNI, MIEJSCA PARKINGOWE , JEZDNI, PLACE (Id - 0,96) (425.39+132.80)*0.15	m ³	83.73	
		CHODNIKI (ID - 0,96) (12.50+52.60)*0.15	m ³	9.77	
				RAZEM	93.50
12	KSNR 6 d.2 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą PODBUDOWA TYP LEKKI B-10 GR. 10cm lub tłuć betonowy <PROJEKTOWANY PARKING> 132.80	m ² m ²	 132.80	
				RAZEM	132.80
13	KSNR 6 d.2 0109-02	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą PODBUDOWA TYP CIEŻKI B-10 lub tłuć betonowy 425.39	m ² m ²	 425.39	
				RAZEM	425.39
3 KRZWEŻNIKI, OBRZEŻA, NAWIERZCHNIE, NR SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ (D-08.00.00)					
14	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 31.10+5.0*4+24.00+14.00+8.00+6.00< ODCINKI PROSTE> A (suma częściowa) 2.00*3+5.00+3.00+7.00+3.00+3.00 < ODCINKI ŁUKOWE>	m m m	 103.10 ----- 103.10 27.00	
				RAZEM	130.10
15	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 103.10 <ODCINKI PROSTE> 27.00<ODCINKI ŁUKOWE WYSTAJĄCE>	m m m	 103.10 27.00	
				RAZEM	130.10
16	KNR 2-31 d.3 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
17	KSNR 6 d.3 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 10.50+4.80+3.00+2.20+2.00*2+7.20*2+5.50*2	m m	 49.90	
				RAZEM	49.90
18	KNR 0-11 d.3 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 12.50+52.60	m ² m ²	 65.10	
				RAZEM	65.10
19	KNR 0-11 d.3 0316-05	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 140 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 425.39+132.80<parking,plac>	m ² m ²	 558.19	
				RAZEM	558.19
4 ZIELEŃ ORAZ ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY; NR SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ (D-09.01.01)					
20	KNR 2-21 d.4 0201-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.I-II zadarnionym 700	m ² m ²	 700.00	
				RAZEM	700.00
21	KNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim oraz wałowaniem 700	m ³ m ³	 700.00	
				RAZEM	700.00
22	KNR 2-21 d.4 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem oraz pielęgnacją przez 1 rok. 0.07	ha ha	 0.07	
				RAZEM	0.07
5 OGRODZENIE PANELOWE , FURTKI I BRAMY					
23	KSNR 6 d.5 0404-03 analogia	Zakup i montaż systemowych, prefabrykowanych żelbetowych cokołów ogrodzenia z paneli. 42.50	m m	 42.50	
				RAZEM	42.50

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.5	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z panelowe wzór płaski wys. panelu 1600mm . Cały materiał z ocynkowany ognoiowo i lakierowany proszkowo w kolorze ciemno zielonym. Montaż zgodnie z wytycznymi dostawcy, przed dokonaniem zamówienia wzór panelu przekazać do akceptacji inwestora.Wys. panela 1600, słupek 2000. 42.50	m m	 42.50	
				RAZEM	42.50
25 d.5	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 18.00	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
26 d.5	KNR 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z panelowe - PROFILOWE wzór prosty, panel 1600mm, dług. 2000mm. Wypełnienie profil 20/20/2 , słupki 70/70/3 co 2000mm, poprzeczki 35/70. Cały materiał z ocynkowany ognoiowo i lakierowany proszkowo w kolorze ciemno zielonym. Montaż (bez spawania) - zgodnie z wytycznymi dostawcy, przed dokonaniem zamówienia wzór panelu przekazać do akceptacji inwestora.Wys. panela 1600, słupek 2000. 42.50	m m	 42.50	
				RAZEM	42.50
27 d.5	KNR 2-02 1808-06 analogia	KOMPLETNY MONTAZ I DOSTAWA BRAMY PANELOWEJ PRZESUWNEJ Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH CIĄGNIONYCH SZER. 4,0M WRAZ Z NAPEŁNIENIEM, STEROWANIEM, ZASILANIEM I PILOTAMI - MIN 5 SZTUK PILOTÓW WRAZ Z DOPROWADZENIEM I ZASILANIA Z BUDYNKU - PIWNICA OK. 50MB KABLA 3X2,5 MM2 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.5	KNR 2-02 1808-06 analogia	KOMPLETNY MONTAZ I DOSTAWA FURTKI PANELOWEJ PRZESUWNEJ Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH CIĄGNIONYCH SZER. 1,2M 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6 Instalacja zewnętrzne wod-kan.					
6.1 Instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej					
29 d.6. 1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 120.00	m ³ m ³	 120.00	
				RAZEM	120.00
30 d.6. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 75.00	m ³ m ³	 75.00	
				RAZEM	75.00
31 d.6. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 75.00	m ³ m ³	 75.00	
				RAZEM	75.00
32 d.6. 1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 45.00	m ³ m ³	 45.00	
				RAZEM	45.00
33 d.6. 1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 45.00	m ³ m ³	 45.00	
				RAZEM	45.00
34 d.6. 1	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka gr. 20cm 11.30	m ³ m ³	 11.30	
				RAZEM	11.30
35 d.6. 1	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - obsypka gr. 15cm 3.40	m ³ m ³	 3.40	
				RAZEM	3.40
36 d.6. 1	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka gr. 20cm 3.30	m ³ m ³	 3.30	
				RAZEM	3.30
37 d.6. 1	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nadsypka 30cm Krotność = 2	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.40	m ³	8.40	
				RAZEM	8.40
38 d.6. 1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	m		
		97.00	m	97.00	
				RAZEM	97.00
39 d.6. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		66.00	m	66.00	
				RAZEM	66.00
40 d.6. 1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		41.00	m	41.00	
				RAZEM	41.00
41 d.6. 1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		66.00	m	66.00	
				RAZEM	66.00
42 d.6. 1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		41.00	m	41.00	
				RAZEM	41.00
43 d.6. 1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.6. 1	KNR-W 2-18 0517-02 analiza in- dywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 425 mm - zwieńczenie z teleskopowym adapterem do włazów	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.6. 1	KNR-W 2-15 0222-03 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
46 d.6. 1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.6. 1	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4.00	
				RAZEM	-4.00
48 d.6. 1	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
49 d.6. 1	KNR 4-05I 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
		-15	0.5m	-15.00	
				RAZEM	-15.00
50 d.6. 1	KNR 4-05I 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu PVC 160 mm	m		
		35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
6.2 Instalacja zewnętrzna wodociągowa dla garażu					
51 d.6. 2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		15.0	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.6. 2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
53 d.6. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		15	m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
54 d.6. 2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m ³		
		15.10	m ³	15.10	
				RAZEM	15.10
55 d.6. 2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		
		15.10	m ³	15.10	
				RAZEM	15.10
56 d.6. 2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka gr. 20cm	m ³		
		2.50	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
57 d.6. 2	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - nadsypka 30cm Krotność = 2	m ³		
		2.50	m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
58 d.6. 2	KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 25 mm - PE25	m		
		64.00	m	64.00	
				RAZEM	64.00
59 d.6. 2	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	m		
		58.00	m	58.00	
				RAZEM	58.00
60 d.6. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61 d.6. 2	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawór antyskażeniowy BA DN15	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.6. 2	KNR-W 4-01 0335-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.6. 2	KNR-W 2-15 0219-02 analiza indywidualna	Przejście szczelne przez ścianę zewnętrzną	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64 d.6. 2	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.6. 2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. do 100 mm	prob.		
		0.32	prob.	0.32	
				RAZEM	0.32
66 d.6. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.32	odc.20 0m	0.32	
				RAZEM	0.32
67 d.6. 2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		0.32	odc.20 0m	0.32	
				RAZEM	0.32
6.3 ODWODNIENIE GARAŻY					
68 d.6. 3	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		24.00*0.50*1.00	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
69 d.6. 3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		12.00	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
70 d.6. 3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10+14< ODCINKI ZEWNĘTRZNE>	m	24.00	
				RAZEM	24.00
71 d.6. 3	KNR-W 2-18 0517-02 analiza in- dywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr. 425 mm - zwieńczenie z teleskopowym adapterem do włazów	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00